

Intelligent strömgivare i BA-
serien Intelligent strömgivare i BA-
serien

Installationsmanual V1.0
Installations- och driftsinstruktion V1.0

bekräfta

Alla rättigheter förbehålls, utan skriftligt tillstånd från företaget, några stycken och kapitel i denna handbok får inte extraheras, kopieras eller reproduceras eller spridas i någon form, annars ska alla konsekvenser bäras av gärningsmannen.

Företaget förbehåller sig alla lagliga rättigheter.

Företaget förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna som beskrivs i manualen utan föregående meddelande. Innan du gör en

beställning, kontakta din lokala agent för nya specifikationer för denna produkt.

Innehållsförteckning

1	Översikt	1
2	Produktmodell	1
3	Produktspecifikation	2
4	Utseende och installation	3
4.1	Allt-i- ett	3
4.2	Dela	3
4.3	Terminaler och ledningar	4
4.3.1	Strömförsörjning och analog utgång	4
4.3.2	485 Kommunikation och nätverksport	4
5	kommunikationsprotokoll	5
5.1	Protokollkort 5_	
5.2	Överföringsmetod 5_	
		5.3 till
	 funkt
		ionskoder 8
5.4	Korrespondensadressformulär 10_	
5.5	Strömsignalanalys 11_ _	
6	Beställningsexempel	11

1 Översikt

Den intelligenta strömsensorn i BA-serien tillämpar principen om elektromagnetisk induktion för att mäta AC-strömmen i elnätet i realtid. Den använder konstantström och linjär kompensationssteknik för att isolera och omvandla den till en standard DC-signalutgång, eller genom RS485-gränssnittet (Modbus-RTU-protokoll) för att överföra mätdata . DC24V eller 12V säker spänningsförsörjning, kan användas i stor utsträckning inom industriella automationsfält. BA50L(II)-AI är en AC-felströmstransformator, som huvudsakligen detekterar läckströmmen i det elektriska systemet. Den kan när som helst förstå tillståndet hos elektriska ledningar och utrustning och förhindra bränder och andra olyckor orsakade av läckage.

Utseendet är uppdelat i ett stycke och delad typ, som visas i figur 1 och figur 2.

1 Översikt

Den intelligenta strömsensorn i BA-serien använder principen om elektromagnetisk induktion för att mäta växelströmmen i elnätet i realtid och använder konstant ström och linjär kompensationssteknik för att isolera och omvandla den till en standard DC-signalutgång, eller genom RS485-gränssnittet (Modbus-RTU-protokoll) för att överföra mätdata. DC24V eller 12V säkerhetsspänning strömförsörjning, kan användas i stor utsträckning inom området industriell automation. BA50L(II)-AI är en AC-restströmstransformator, som huvudsakligen upptäcker läckströmmen i det elektriska systemet, kan förstå statusen för elektriska kretsar och utrustning när som helst och förhindra bränder och andra olyckor orsakade av läckage.

Formen har ett stycke och delad typ, som visas i figur 1 och figur 2.



bild 1 Integrerad

Figur 1 En bit form

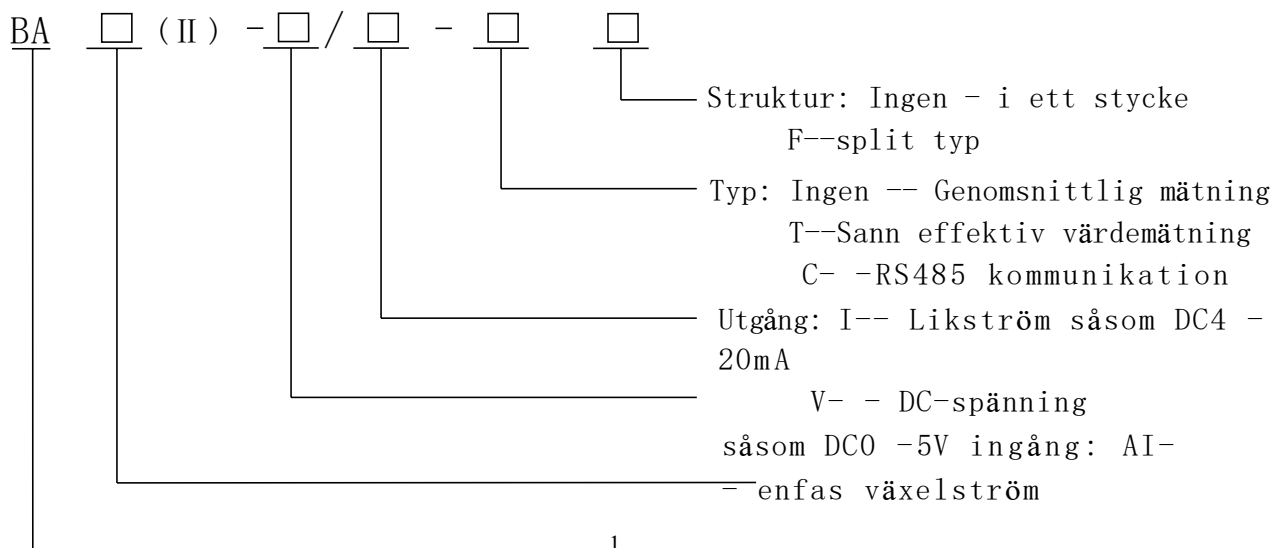


konturritning 2 Delad form

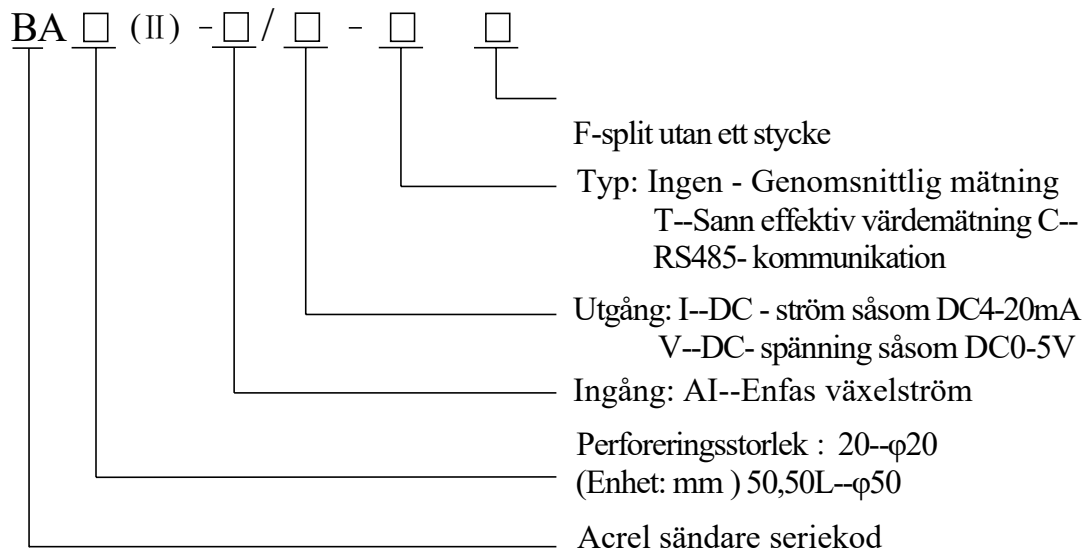
Figur 2 Split-typ form

2 Produktnummer

2 Produkt modell



Perforeringsstorlek: 20- -
Φ 20
(Enhet: mm) 50 , 50L- - Φ
50Ankerui
sändarseriekod



3 Produktspecifikationer

3 Produkt specifikationer

技术参数 Tekniska parametrar		index Index
Noggrannhetsklass Noggrannhetsklass		Nivå 0,5 Klass 0,5
stiga på inmatning	Nominellt värde Nominellt värde	BA20(II)-AI Ström AC 0,5A , 50A , 200A osv. AC 0 ~ (0,5 ~ 200) A Ström AC 0,5A, 50A, 200A, etc. AC 0 ~ (0,5 ~ 200)A
		BA50(II)-AI Ström AC 60A , 300A , 600A, etc. AC 0 ~ (60 ~ 600) A Ström AC 60A, 300A, 600A, etc. AC 0 ~ (60 ~ 600)A
		BA50L(II)-AI Aktuell AC 0,1A , 1A Vänta på AC 0 ~ (0,1 ~ 1) A Ström AC 0,1A, 1A, etc. AC 0 ~ (0,1 ~ 1)A
	överbelastning Överbelastning	Kontinuerlig 1,2 gånger, momentan ström 10 gånger /1S Kontinuerlig 1,2 gånger, momentan ström 10 gånger/1S
	absorberad kraft Absorberad kraft	≤1VA
frekvenssvar Frekvenssvar	25Hz ~ 800Hz , speciellt lämplig för industriella frekvenstillämpningar 25Hz ~ 800Hz, särskilt lämplig för industriella frekvenser tillfällen	
Utgång Utgång	nominellt värde Nominellt värde	DC 4 ~ 20mA , eller 0 ~ 20 mA , 0 ~ 5 V , 0 ~ 10 V ^① etc. DC 4 ~ 20mA , 0 ~ 20mA , 0 ~ 5V , 0 ~ 10V ^① etc.
	Belastningsmotstånd Belastningsmotstånd	DC12V Vid strömförsörjning, ström utgång ≤250Ω DC24V Vid strömförsörjning är ström utgången ≤500Ω , spänningsutgången är ≥1KΩ När DC12V strömförsörjning är ström utgången ≤250Ω När DC24V strömförsörjning är ström utgången ≤500Ω, När spänningsutgången är ≥1KΩ

	kommunikation Kommunikation	R S 48 5 Gränssnitt / Modbus - RTU [®] RS485 interface / Modbus - RTU [®]
	Responstid Responstid	≤400ms
Ström försörjning	Spänning Spänning	DC 12V eller 24V DC 12V eller 24V
	Energiförbrukning Energiförbrukning	≤1W
	Isoleringsresistans Isoleringsresistans	> 100MΩ
	Tryckhållfasthet Tryckhållfasthet	Mellan in / utgång och strömförsörjning 2.0KV/1min, 50Hz Mellan in/utgång och strömförsörjning 2.0KV/1min,

		50 Hz
Temperatur koefficient Temperatur koefficient		-10°C ~ +55°C , ≤400ppm/°C -10 °C ~ +55 °C , ≤ 400 ppm/ °C
Miljö ö j ö ö	temperatur Temperatur	Fungerar: -10°C ~ +55 °C Lagring: -25°C ~ +70°C Arbete: -10 °C ~ +55 °C Lagring: -25 °C ~ +70 °C
	fuktighet Fuktighet	≤93%RH, ingen kondens, ingen frätande gasplats ≤ 93%RH, ingen kondens, ingen frätande gasplats
	höjd över havet Höjd över havet	≤2000m
Installationsmetod Installationsmetod		TS35 styrskena, eller fäst på skåpet med skruvar TS35 skena, eller använd skruvar för att fixera skåpet

Obs: ① 0 ~ 10V utgång är endast lämplig för DC24V strömförsörjning;

② Kommunikationsfunktionen är valfri.

Obs: ① 0 ~ 10V-utgång är endast lämplig för DC24V-ström tillförsel;

② Kommunikationsfunktionen är valfri.

4 Utseende och installation

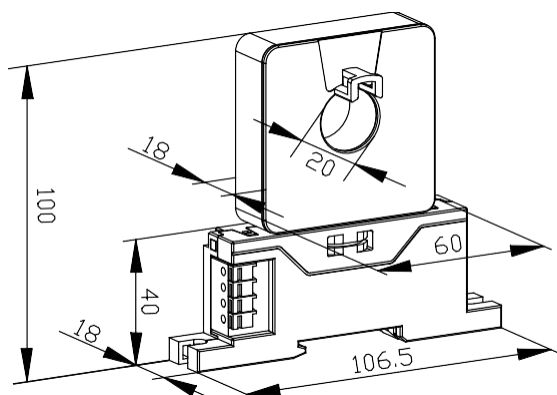
4 Form och installation

4.1 Integrerad (Enhet

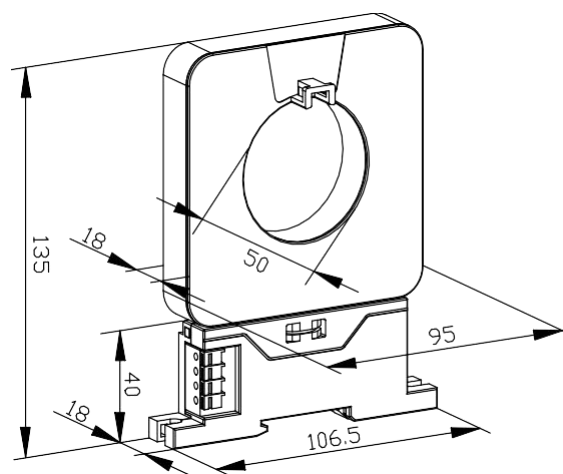
mm)

4.1 En bit form

(Enhet: mm)



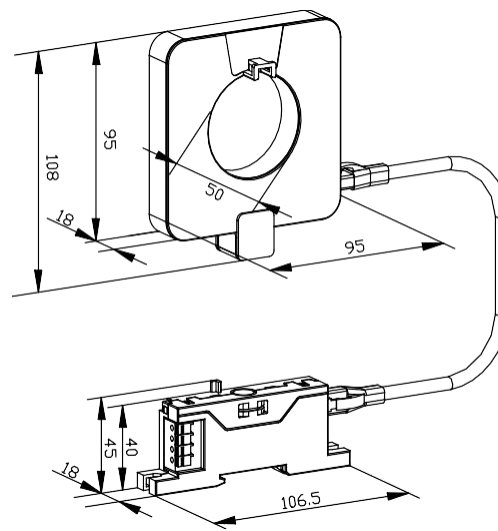
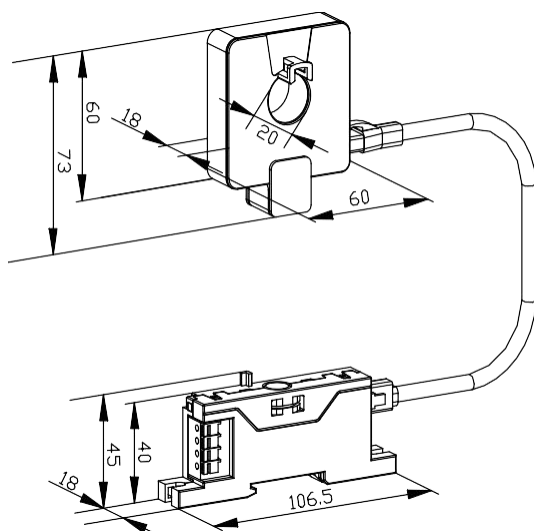
BA20(II)-AI/I(V)



BA50(II)-AI/I(V) , BA50L(II)-AI/I(V)

4.2 Delad typ

4.2 Delad form



BA20(II)-AI/I(V)-F

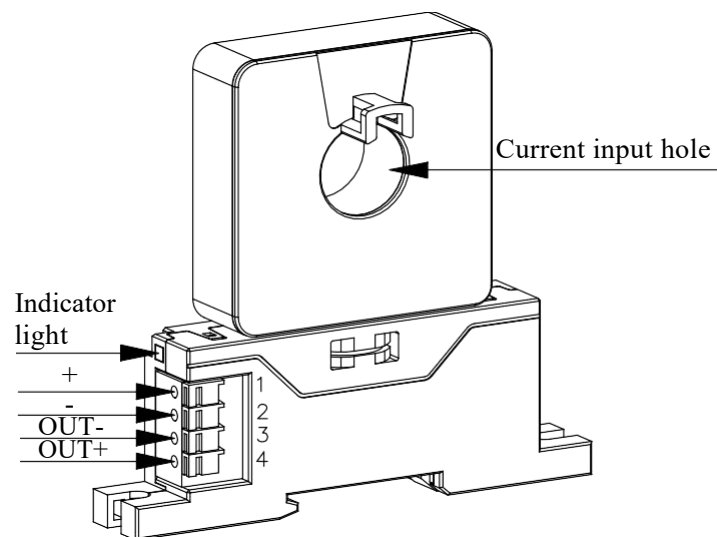
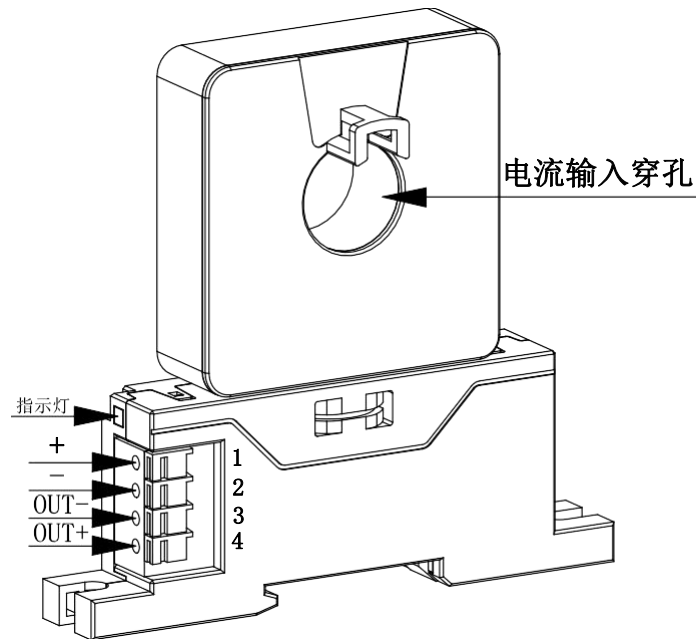
BA50(II)-AI/F , BA50L(II)-AI/I(V)-F

4.3 Terminaler och ledningar

4.3 Terminaler och ledningar

4.3.1 Strömförsörjning och analog utgång

4.3.1 Strömförsörjning och analog utgång



1 ——+ Nätaggregatets positiva pol (observera att strömförsörjningens positiva och negativa poler inte kan kopplas omvänt)

2 ——- Negativ pol på strömförsörjningen

3 —— OUT- Analog utgång negativ

4 —— OUT+ analog utgång positiv

1 —— + Den positiva polen på strömförsörjningen (observera att den positiva polen och den negativa polen på strömförsörjningen inte kan vara omvänt)

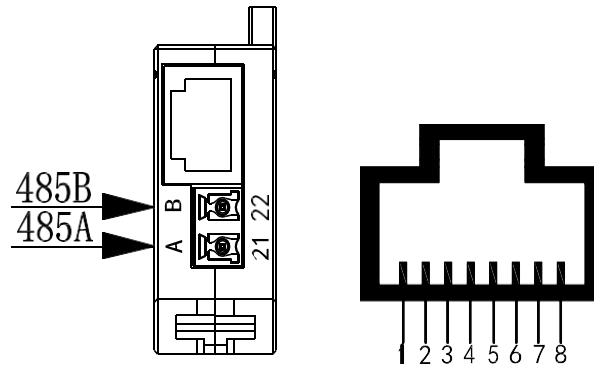
2 ——- Negativ makt tillförsel

3 —— OUT- Analog utgång negativ

4 —— OUT+ analog utgång positiv

4.3.2 485 Kommunikation och nätverksport

4.3.2 485 kommunikation och nätverksport



För delad installation definieras nätverksportarna i följande tabell:

Vid delad installation är den specifika definitionen av nätverksporten följande:

1	2	3	4	5	6	7	8
	reserve rad				Transformatorsignali ngång	reserve rad	Transformatorsignali ngång
	Reserver ad				Transformatorsignalingå ng	Reserver ad	Transformatorsignalingå ng

5 Protokoll

5 Kommunikation protokoll

Detta avtal specificerar den fysiska anslutningen och kommunikationsprotokollet för datautbyte mellan intelligenta strömsensorer i BA-serien och dataterminalutrustning. Dess protokollmetod liknar kommunikationsprotokollet Modbus_RTU .

Detta protokoll specificerar den fysiska anslutningen och kommunikationsprotokollet för datautbyte mellan intelligent BA-seriens strömsensor och dataterminalutrustning, och protokollet liknar Modbus_RTU-kommunikationsprotokollet.

5.1 Kort beskrivning av avtalet

5.1 Kort beskrivning av protokoll

Kommunikationsprotokollet som används av de intelligenta BA-seriens strömsensorer definierar i detalj datasekvensdefinitionerna av adresskoder, funktionskoder och kontrollkoder, som är nödvändiga för specifikt datautbyte. Detta protokoll använder en master-slav reaktiv anslutning på en kommunikationslinje (halvduplex), vilket innebär att signaler sänds i motsatta riktningar på en enda kommunikationslinje. Först adresseras signalen från värddatorn till en unik terminalenhet (slav), och sedan sänds svarssignalen från terminalenheten i motsatt riktning till värden.

Kommunikationsprotokollet som används av den intelligenta strömsensorn i BA-serien definierar datasekvensdefinitionen av adresskod, funktionskod och kontrollkod i detalj, som allt är nödvändigt innehåll för specifikt datautbyte. Detta protokoll använder en master-slave-svarsanslutning (halva -duplex) på en kommunikationslinje, vilket innebär att signalen sänds i två motsatta riktningar på en enda kommunikationslinje. Först adresseras signalen från värddatorn till en unik terminalenhet (slav), och sedan svarssignalen från terminalanordningen sänds till värden i motsatt riktning riktning.

Detta protokoll tillåter endast kommunikation mellan värden (PC , PLC , etc.) och terminalutrustning, men tillåter inte datautbyte mellan oberoende terminalutrustning.

På detta sätt kommer varje terminalanordning inte att uppta kommunikationslinjen när de initieras, utan kommer endast att svara på frågesignalen som anländer till den lokala maskinen.

Detta protokoll tillåter endast kommunikation mellan värden (PC, PLC, etc.) och terminalutrustning, och gör det inte tillåta datautbyte mellan oberoende terminalutrustning, så att varje terminalutrustning inte kommer att uppta kommunikationslinjen när de initieras, utan endast som svar på förfrågningssignal till maskinen.

5.2 överföringsmetod

5.2 Överföringsmetod

Informationsöverföringen är asynkron och i byte. Kommunikationsinformationen som sänds mellan värden och slaven är i 11-bitars ordformat, inklusive 1 startbit, 8 databitar (den minsta signifikanta biten skickas först), paritetsbit (ingen paritet), 2 stoppbitar.

Informationsöverföringen är asynkron och enheten är byte. Kommunikationsinformationen som sänds mellan mastern och slaven är ett 11-bitars ordformat, inklusive 1 startbit, 8 databitar (den minsta giltiga biten skickas först), paritetskontroll bit (ingen paritet), 2 stoppbitar.

5.2.1 dataramsformat

5.2.1 Dataram formatera

adresskod Adresskod	funktionskod Funktionskod	dataområde Dataområde	CRC-kod CRC-verifieringskod
1 byte 1 byte	1 byte 1 byte	n byte n byte	2 byte 2 byte

5.2.2 adressfält

5.2.2 Adress fält

Adressfältet är i början av ramen och består av en byte (8-bitars binär kod), som sträcker sig från 0 till 255 i decimal. I vårt system används endast 1 till 247, och andra adresser är reserverade. Dessa bitar identifierar adressen till den användarspecificerade slutenheten som kommer att ta emot data från den anslutna värden. Adressen för varje terminalenhet måste vara unik, och endast den adresserade terminalen kommer att svara på en fråga som innehåller denna adress. När terminalen skickar tillbaka ett svar berättar slavadressdatan i svaret värden vilken terminal den kommunicerar med.

Adressfältet är i början av ramen och består av en byte (8-bitars binär kod). Decimalsystemet är 0 ~ 255. I vårt system används endast 1 ~ 247. Övriga adresser är reserverade. Dessa bitar indikerar adressen till terminalenheten som utsetts av användaren, som kommer att ta emot data från värden som är ansluten till den. Adressen för varje terminalenhet måste vara unik och endast den adresserade terminalen kommer att svara på frågan som innehåller adressen. När terminalen skickar tillbaka ett svar berättar slavadressdatan i svaret värden vilken terminal som kommunicerar med Det.

5.2.3 功能域

5.2.3 Funktionell fält

Funktionsfältkoden talar om för den adresserade terminalen vilken funktion som ska utföras. Följande tabell listar funktionskoderna som används av denna serie av enheter, såväl som deras betydelser och funktioner.

Funktionsfältkoden talar om vilken funktion den adresserade terminalen utför. Följande tabell listar funktionskoderna som används i denna serie av enheter, samt deras betydelser och funktioner.

koden Koda	betydelse Menande	Beteende Handling
03	Läs dataregistret Läs dataregistret	Hämta det aktuella binära värdet för ett eller flera register Hämta det aktuella binära värdet för ett eller flera register

16	Förinställ flera register	Ställ in binära värden till en serie av flera register
	Förinställ flera register	Ställ in det binära värdet på en serie av flera register

5.2.4 Data fält

5.2.4 Datafält

Datafältet inkluderar data som krävs av terminalen för att utföra en specifik funktion eller data som samlas in när terminalen svarar på frågan. Innehållet i dessa data kan vara numeriska värden, referensadresser eller inställningsvärden. Till exempel: funktionsfältkoden talar om för terminalen att läsa ett register, och datafältet måste ange från vilket register

Starten och hur mycket data som ska läsas, den inbäddade adressen och data varierar beroende på typen och innehållet mellan slavarna.

Datafältet innehåller data som krävs av terminalen för att utföra en specifik funktion eller data som samlas in när terminalen svarar på en fråga. Innehållet i dessa data kan vara numeriska värden, referensadresser eller inställningsvärden. Till exempel: funktionsfältkoden talar om för terminalen att läsa ett register, datafältet måste ange vilket register som ska utgå från och hur många data som ska läsas. Den inbäddade adressen och data varierar beroende på typen och innehållet i slav.

5.2.5 错误校验域

5.2.5 Felkontrollfält

Detta fält tillåter värddar och slutpunkter att kontrollera efter fel under överföring. Ibland, på grund av elektriskt brus och andra störningar, kan en uppsättning data ändras på linjen när den överförs från en enhet till en annan. Felkontroll kan säkerställa att värden eller terminalen inte svarar på data som har ändrats under överföringen, vilket förbättrar systemets säkerhet och effektivitet, felkontroll använder en 16-bitars cyklisk redundansmetod (CRC16).

Det här fältet gör det möjligt för värden och terminalen att söka efter fel under överföring. Ibland, på grund av elektriskt brus och andra störningar, kan en uppsättning data ha vissa förändringar på linjen när de överförs från en enhet till en annan. Felkontroll kan säkerställa att värden eller terminalen svarar inte på data som har ändrats under överföringen. Detta förbättrar systemets säkerhet och effektivitet, och felkontrollen använder en 16-bitars cyklisk redundansmetod (CRC16).

5.2.6 Metod för feldetektering

5.2.6 Metoder för feldetektering

Felkontrollfältet upptar två byte och innehåller ett 16-bitars binärt värde. CRC-värdet beräknas av den sändande enheten och läggs sedan till dataramen. Den mottagande enheten beräknar om CRC-värdet när den tar emot data och jämför det sedan med värdet i det mottagna CRC-fältet. Om de två värdena inte är lika, det inträffar misstag.

Felkontrollfältet upptar två byte och innehåller ett 16-bitars binärt värde. CRC-värdet beräknas av den sändande enheten och ansluts sedan till dataramen. Den mottagande enheten beräknar om CRC-värdet när den tar emot data och jämför det sedan med värdet i det mottagna CRC-fältet. Om de två värdena inte är lika, kommer det att hända fel.

När du utför en CRC-operation, förinställ först ett 16-bitars register till alla 1:or och kör sedan kontinuerligt de 8 bitarna av varje byte i dataramen med det aktuella värdet på registret. Endast de 8 bitarna i varje byte är databitarna delta i genereringen av CRC Start- och stoppbitarna och möjliga paritetsbitar påverkar inte CRC:n. När en CRC genereras är de 8 bitarna i varje byte Detta register utför en XOR-operation med ett förinställt fast värde (0A001H) Om den lägsta biten är 0, utförs ingen bearbetning.

I CRC-operationen, förinställ först ett 16-bitars register till alla 1:or, och beräkna sedan kontinuerligt de 8 bitarna i varje byte i dataramen med det aktuella värdet på registret, endast 8 data per byte Bitar deltar i genereringen av CRC, starta bit, stoppbit och eventuell paritetsbit påverkar inte CRC. När CRC genereras XOReras de 8 bitarna i varje byte med innehållet i registret, och sedan skiftas resultatet till den låga biten, och den höga biten kompletteras med "0", och den minst signifikanta biten (LSB) är växlade ut och kollade. Om det är 1, XORas detta register med ett förinställt fast värde (0A001H). Om den lägsta biten är 0 är ingen bearbetning det Gjort.

Ovanstående bearbetning upprepas tills 8 skiftoperationer utförs. När den sista biten (8:e biten) skiftas, kommer nästa 8-bitars byte och

Det aktuella värdet av registret utsätts för en XOR-operation, och de ovan nämnda 8-skift XOR-operationerna utförs också. När alla bytes i dataramen har behandlats är det slutliga värdet som genereras CRC-värdet.

Ovanstående bearbetning upprepas tills 8 skiftoperationer utförs. När den sista biten (8:e biten) skiftas, XOReds nästa 8-bitars byte med det aktuella värdet på registret, och de andra 8 utförs också. När alla Byten i dataramen bearbetas, det slutliga värdet som genereras är CRC-värdet.

Processen att generera en CRC är:

- (1) Förinställ ett 16-bitars register som 0FFFFH (alla 1) , kallat CRC -register. .

8 bitarna av den första byten i dataramen med den låga byten i CRC- registret, och lagra resultatet tillbaka i CRC -registret. Flytta CRC- registret en bit åt höger, fyll den högsta biten med 0 och ta ut och detektera den lägsta biten.

Om den lägsta biten är 0 : upprepa det tredje steget (nästa skift) ; om den lägsta biten är 1 : jämför CRC- registret med ett förinställt fast värde (0A001H) utför en XOR-operation.

Upprepa steg tre och fyra tills du har 8 skift. På detta sätt bearbetas hela åtta bitar.

- (2) Upprepa steg 2 till 5 för att bearbeta de nästa åtta bitarna tills alla byte har bearbetats. Det slutliga värdet på CRC -registret är värdet på CRC .

Processen att generera en CRC är:

- (1) Förinställ ett 16-bitars register som 0FFFFH (alla 1:or), vilket kallas CRC-register. . XELLER de 8 bitarna av den första byten i dataramen med den låga byten i CRC-registret och lagra resultatet tillbaka till CRC-registret. Flytta CRC-registret en bit åt höger, fyll den högsta biten med 0 och flytta ut den lägsta biten och kontrollera. Om den lägsta biten är 0: upprepa det tredje steget (nästa skift); om den lägsta biten är 1: XELLER CRC-registret med ett förinställt fast värde (0A001H). Upprepa det tredje och fjärde steget tills 8 skift. Hela åtta bitar bearbetas på detta sätt.

- (2)Upprepa steg 2 till 5 för att bearbeta nästa åtta bitar tills alla byte har bearbetats. Det slutliga CRC-registervärdet är CRC-värdet.

en metod för att beräkna CRC med hjälp av en förinställd tabell . Dess huvudsakliga egenskap är att beräkningshastigheten är snabb, men tabellen kräver ett stort lagringsutrymme. Denna metod kommer inte att beskrivas i detalj här. Se relevant information.

Dessutom finns det en metod för att beräkna CRC med hjälp av en förinställd tabell. Dess huvudsakliga funktion är snabb beräkningshastighet, men tabellen kräver ett större lagringsutrymme. Denna metod kommer inte att upprepas här, se relaterat material.

5.3 Introduktion till funktionskoder

5.3 Introduktion till funktion koder

5.3.1 Funktionskod 03H: Läs register

5.3.1 Funktionskod 03H: läs Registrera

Denna funktion tillåter användare att få data och systemparametrar som samlas in och registreras av enheten. Det finns ingen gräns för antalet data som begärs av värden på en gång, men det kan inte överskrida det definierade adressintervallet.

Denna funktion gör det möjligt för användare att hämta data och systemparametrar som samlas in och registreras av enheten. Antalet data som begärs av värden på en gång är obegränsat, men det kan inte överskrida det definierade adressintervallet.

Följande exempel är de grundläggande data som samlats in från läsning av 2 slavmaskiner nr 01 (varje adress i dataramen upptar 2 byte) aktuell och aktuell decimalplats . Adressen för

nuvarande I är 0006H och adressen för nuvarande decimalplats I_Point . är 0007H .

Följande exempel läser 2 grundläggande data som samlats in från slav 01 (varje adress i dataramen upptar 2 byte) aktuella, aktuella decimaler, adressen för nuvarande I är 0006H, adressen för nuvarande decimalplats I_Point För 0007H.

主机发送 Host send	发送信息 Send Message	从机返回 Slave return	返回信息 Returned messages
-------------------	----------------------	----------------------	------------------------------

地址码 Address code		01H
功能码 Function code		03H
起始地址 Starting address	高字节 High byte	00H
	低字节 Low byte	06H
寄存器数量 Number of registers	高字节 High byte	00H
	低字节 Low byte	02H
CRC 校验码 CRC verification code	低字节 Low byte	24H
	高字节 High byte	0AH

地址码 Address code		01H
功能码 Function code		03H
字节数 Number of bytes		04H
寄存器数据 (电流) Register data (Current)	高字节 High byte	13H
	低字节 Low byte	88H
寄存器数据 (电流小数位) Register data (Current decimal places)	高字节 High byte	00H
	低字节 Low byte	01H
CRC 校验码 CRC verification code	低字节 Low byte	BFH
	高字节 High byte	5DH

5.3.2 Funktionskod 10H: Skriv register

5.3.2 Funktionskod 10H: skrivregister

Funktionskod 10H tillåter användaren att ändra innehållet i flera register. Systemparametrarna och omkopplarens utgångsstatus kan skrivas med detta funktionsnummer. Värden kan skriva upp till 16 (32 byte) data åt gången.

Funktionskod 10H tillåter användare att ändra innehållet i flera register. Systemparametrarna och växelutgångsstatus för instrumentet kan skrivas med detta funktionsnummer. Värden kan skriva upp till 16 (32 byte) data vid en tid.

Följande exempel är för att ändra instrumentadressen och baudhastigheten på 025AH för instrumentet vars förinställda adress är 01.

Följande exempel är att ändra adressen och baudhastigheten för 025AH-mätaren med den förinställda adressen 01.

主机发送 Host send		发送信息 Send Message	从机返回 Slave return		返回信息 Returned messages
地址码 Address code		01H	地址码 Address code		01H
功能码 Function code		10H	功能码 Function code		10H
起始地址 Starting address	高字节 High byte	02H	起始地址 Starting address	高字节 High byte	02H
	低字节 Low byte	5AH		低字节 Low byte	5AH
寄存器数量 Number of registers	高字节 High byte	00H	寄存器数量 Number of registers	高字节 High byte	00H
	低字节 Low byte	01H ¹⁾		低字节 Low byte	01H

	Low byte		r of registers	Low byte	
字节数 Number of bytes		02H	CRC 校验码 CRC verification code	低字节 Low byte	20H
025AH 待写入数据 025AH Data to be written	高字节 High byte	01H		高字节 High byte	62H
	低字节 Low byte	00H			
CRC 校验码 CRC verification code	低字节 Low byte	88H			
	高字节 High byte	FAH			

5.4 Korrespondensadresslista

5.4 Kommunikationsadresstabell

Serienummer Serial number	Word address Word address	namn name	förklara Förklaring	Läs / skriv Läs / skriv	Ordlängd Word length	enhet Unit	Typ av data Typ av data	Anmärkning Anmärkningar
1	0x06	jag	nuvarande Nuvarande	R	1	A	UInt16	0-9999
2	0x07	I_Point	Aktuell decimal platser	R	1	—	UInt16	1-8
3	0x25A hög 0x25a hög bit	Addr	postadress postadress	R/W	1	—	UInt16	1-247 Sändningsadress 254 Sändningsadress 254
	0x25A låg bit 0x25a låg bit	Baud	baudhastighet Baudhastighet	R/W		bps		0 - 5 : 960 0 , 19 2 0 0 384 0 0 , 1200 , 2400 , 4800

4	0x25B hög bit 0x25b hög bit	reserv erad Reserve rad_	---	R/W	1	---	Uint16	
---	--------------------------------------	-----------------------------------	-----	-----	---	-----	--------	--

	0x25B låg bit0x25b låg bit	Kolla upp	Kontrollera siffrorna Kolla lite	R/W	—		<p>0-3:</p> <p>0 : ingen paritet 8 databitar 1 stopp bit</p> <p>1 : ingen paritet 8 databitar 2 stopp bit</p> <p>2 : Udda paritet 8 databitar 1 stopp bit</p> <p>3 : Jämn paritet 8 databitar 1 stopp bit</p> <p>0-3:</p> <p>0: Ingen paritet 8 databitar 1 stopp bit</p> <p>1: Ingen paritet 8 databitar 2 stoppbitar</p> <p>2: Udda paritet 8 databitar 1 stoppbit</p> <p>3: Jämn paritet 8 databitar 1 stoppbit</p>
--	----------------------------	-----------	-------------------------------------	-----	---	--	--

5.5 Aktuell signalanalys

5.5 Strömsignalanalys

Aktuellt verkligt värde = $I * 10^{(4-I_Point)}$

Faktiskt strömvärde = $I * 10^{(4-I_Point)}$

6 Beställningsexempel

6 Beställningsexempel

BA20(II)-AI/I integrerad

medelväxelströmssensor

hjälpströmförsörjning: DC 12V

Ingång: AC 5A

Utgång: DC 4-20mA

Noggrannhet: 0,5 nivå

BA20(II)-AI/I Endelad genomsnittlig AC-strömsensor Strömförsörjning: DC 12V

Ingång: AC 5A

Utgång: DC 4-

20mA Noggrannhet:

Klass 0,5

BA50(II)-AI/V-CTF delad sann RMS AC-

strömsensor extra strömförsörjning: DC 24V

Ingång: AC

100A Utgång:

DC 0 -5V

Noggrannhet:

Nivå 0,5

Kommunikation:

RS485

BA50(II)-AI/V-CTF Split typ sant effektivt värde AC-strömsensor

Strömförsörjning: DC 24V

Ingång: AC 100A

Utgång: DC 0 -5V
Noggrannhet: Klass 0,5
Kommunikation:
RS485

BA50L(II)-AI/IC integrerad medelvärde för
växelströmssensor extra strömförsörjning: DC
12V

Ingång: AC 1A
Utgång: DC 4-20mA
Noggrannhet:

Klass 0,5
Kommunikati
on: RS485

BA50L(II)-AI/IC Endelad genomsnittlig AC-restströmssensor

Strömförsörjning: DC 12V

Ingång: AC 1A

Utgång: DC 4 -

20mA Noggrannhet:

0,5 nivå

Kommunikation: RS485

Manuell revisionsprotokoll

datum	gammal version	ny version	Ändra innehåll
2020-9-16	V1.0		första revisionen

Huvudkontor: Acrel Co., LTD.

Adress: No.253 Yulv Road Jiading District, Shanghai, Kina

TEL.: 0086-21-59104832

Fax: 0086-21-69 158338

Webbplats: www.acrel.de

E-post: ACREL008@vip.163.com

Postnummer: 201801