

Vista anteriore



Caratteristiche

- Ingressi per 230V~
- Possibilità di selezionare individualmente l'ingresso d'esercizio o l'ingresso guasto
- Principio di corrente di lavoro o di corrente di riposo per ingresso
- Possibilità di impostare la priorità per ogni ingresso guasto
- Tempo di ritardo allarme per ogni ingresso guasto
- Visualizzazione degli stati di segnale e tensione
- Test spie e conferma dei messaggi di guasto
- Parametrizzazione semplice
- Disponibile relè di allarme per priorità 1 e 2
- Possibilità di selezionare il modo operativo del relè
- Morsetti a vite inseribili
- Ampia memoria dati per cronologia segnale
- Denominazioni in testo in chiaro in FRIGODATA XP per ogni ingresso
- Analisi di Prio 1 e Prio 2 dei guasti di sottosezione di un gateway
- Varie baud rate possibili sul C-BUS (20kBd, 50kBd, 125kBd)
- Collegamento diretto di una CAN-USB alla presa di servizio
- Collegamento al sistema Wurm tramite bus di comunicazione CAN Wurm (C-BUS) e FRIGODATA XP

Convenzioni tipografiche

Simbolo	Significato
 ATTENZIONE	Evitare il pericolo descritto: in caso contrario sussiste il pericolo di lesioni alla persona di entità lieve o media o di danni ai materiali.
 AVVERTENZA	Evitare il pericolo descritto: in caso contrario la presenza di tensione elettrica comporta il rischio di morte o di gravi lesioni alla persona.

Per la vostra sicurezza

Per un uso sicuro e per evitare danni a persone e apparecchi a causa dell'uso errato, leggere queste istruzioni, familiarizzare con l'apparecchio e seguire tutte le note di sicurezza del prodotto e le presenti istruzioni, nonché la direttiva di sicurezza della società Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Tenere le istruzioni di servizio a portata di mano per una rapida consultazione e, in caso di vendita del prodotto, consegnarle a corredo dell'apparecchio.
L'azienda Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme declina ogni responsabilità derivante da un utilizzo improprio o non conforme.

Target	Le presenti istruzioni sono destinate al personale qualificato identificato come "tecnico di servizio".
Utilizzare in maniera conforme	DIN-XP è un modulo d'ingresso con 16 ingressi di funzionamento o guasto.



AVVERTENZA

Rischio di scossa elettrica e/o incendio!

- Togliere tensione all'intero impianto prima di eseguire qualsiasi operazione di montaggio, cablaggio e smontaggio! In caso contrario, con la tensione di controllo spenta potrebbe essere presente una tensione di rete e/o una tensione elettrica dall'esterno! Staccare sempre entrambi i connettori di rete (L e N)!
- Il cablaggio dell'apparecchio deve essere realizzato unicamente da tecnici elettrici qualificati!
- Per tutte le operazioni utilizzare esclusivamente utensili perfettamente idonei!
- Una volta eseguito il collegamento, controllare l'intero cablaggio!
- Rispettare i carichi massimi per tutti i collegamenti!
- Non esporre l'apparecchio a umidità, come ad es. condensa o detergenti!
- In presenza di danni o malfunzionamenti che possano compromettere la sicurezza durante il funzionamento, sospendere l'uso dell'apparecchio!
- Non aprire l'apparecchio!
- Non effettuare riparazioni dell'apparecchio in proprio! In caso di necessità spedire l'apparecchio per la riparazione insieme ad una dettagliata descrizione del guasto!



ATTENZIONE

I disturbi elettromagnetici possono provocare guasti!

- Utilizzare esclusivamente cavi per dati schermati e posarli ad una distanza elevata da cavi di carico!

	Wurm Infocenter 	paperless info 
---	---	--

Revisioni software e validità della documentazione

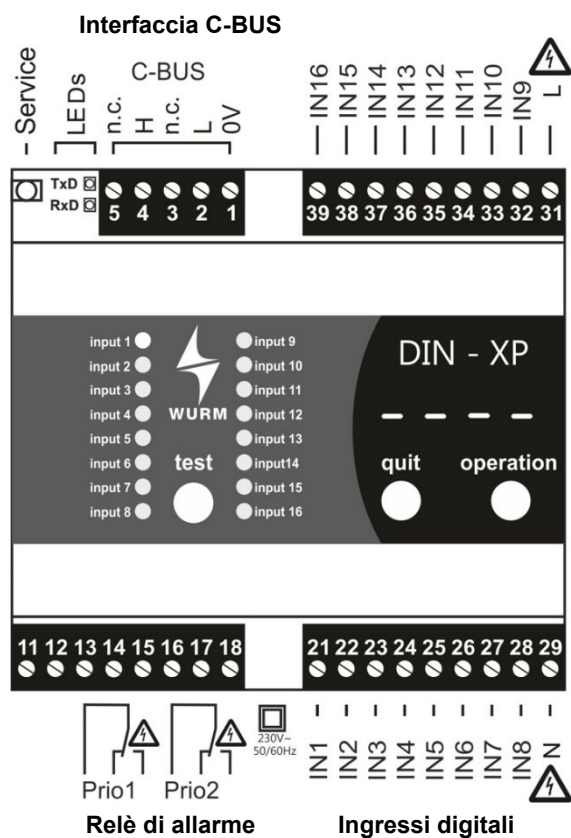
Versione software		
V2.8.0	2020-01	Aggiornamento della documentazione

Tutte le versioni software eventualmente non riportate sono soluzioni particolari per singoli progetti e non sono documentate dettagliatamente in questa descrizione. Il presente documento perde automaticamente validità con la pubblicazione di una nuova descrizione tecnica.

Produttore: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid

Per ulteriori indicazioni fare riferimento alla pagina Internet www.wurm.de

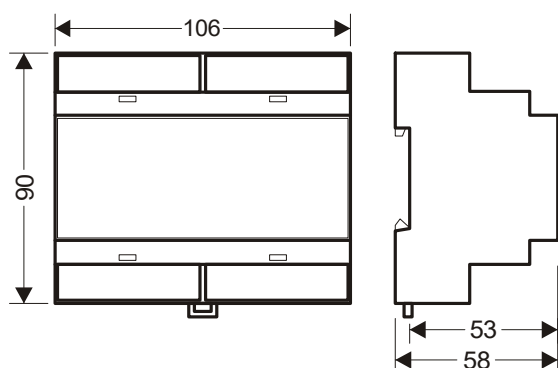
Schema elettrico



Montare e collegare

AVVERTENZA
Rischio di scossa elettrica e/o incendio!

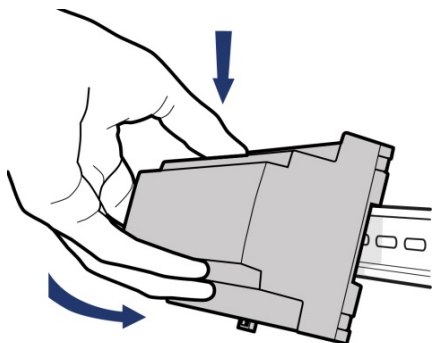
- Togliere tensione all'intero impianto prima di eseguire qualsiasi operazione di montaggio, cablaggio e smontaggio! In caso contrario, con la tensione di controllo spenta potrebbe essere presente una tensione di rete e/o una tensione elettrica dall'esterno! Staccare sempre entrambi i connettori di rete (L e N)!



L'apparecchio è destinato per il montaggio su guida a capello. L'alloggiamento ha dimensioni unificate ed è idoneo anche per il montaggio nelle scatole dei fusibili e negli armadi di distribuzione. Gli apparecchi possono essere disposti in fila senza distanza.

DIN-XP

Modulo d'ingresso
con 16 ingressi d'esercizio o di guasto



Collocare l'apparecchio con il bordo superiore della guida sulla guida DIN.
Premere l'apparecchio leggermente verso il basso fino a quando si incastra con il giunto a scatto di fissaggio sulla guida DIN.

Per il cablaggio delle linee dati, si consiglia di utilizzare una linea telefonica standard 2x2x0,8 ϕ con una lunghezza massima di 100 m. La schermatura deve essere collegata a terra nell'armadio elettrico. Per lunghezze di linea comprese tra 100 e 400m, è necessario utilizzare un cavo schermato con schermo a treccia.

In caso di prolungamento del sensore viene raccomandato l'utilizzo del cavo schermato.

Lunghezza linea	Sezione
Fino a 100m	0,75mm ²
Fino a 400m	1,5mm ²

Dati tecnici

Alimentazione di tensione	230V~, +10% / -15%, ca. 4VA	
Ingressi digitali	16 x per 230V~ (conduttore neutro comune)	
Relè di uscita	2 x invertitore, 230V~, 4(2)A	
Unità centrale	Microcomputer a single chip, memoria dati	
Sistema di controllo	Autocontrollo di memoria dati e microcomputer	
Comunicazione	Interfaccia bus CAN a 3 conduttori con alimentazione di tensione integrata, separata galvanicamente, presa di servizio	
Tipi di gateway	L'apparecchio viene supportato da gateway: Multigate, da V1.0 CMD300, da V1.0 GTW-LAN 2.1 L'analisi globale viene supportata da gateway: Multigate, da V2.4 CMD300, da V1.0 GTW-LAN 2.1	
Dimensioni	(LxHxP) 106 x 90 x 58mm (DIN 43880)	
Fissaggio	Guida DIN TH 35-15 o TH 35-7,5 (DIN EN 60715)	
Temperatura ambiente	Funzionamento: 0...+55°C, stoccaggio: -25...+70°C	
Peso	Ca. 450g	
Dichiarazione di conformità CE	– 2014/30/UE (Direttiva CEM) – 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)	CE
Dichiarazione di conformità EAC	– RT UD 004/2011 – RT UD 020/2011	EAC
	RoHS II	
Validità da	Versione 2.8.0	