



Modulo base disco XI/ON, per alimentazione, vite, 4 piani di collegamento

Tipo XN-P4S-SBBC
Catalog No. 140087

Programma di fornitura

Funzione			Moduli base, rondella, XI/ON
Piani di collegamento			4 piani di collegamento
Tipi di collegamento			Morsetti a vite
Funzione			per modulo su piastra
Descrizione breve			Modulo base per l'alimentazione di campo Modulo base per l'alimentazione gateway (con XN-BR-24VDC-D) Collegamento alla sbarra C
utilizzo con			XN-BR-24VDC-D XN-PF-24VDC-D XN-PF-120/230VAC-D

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Sezionamento di potenziale			sì, attraverso fotoaccoppiatore
Temperatura ambiente		°C	0 - +55
umidità relativa			5 - 95 % (interno), livello RH-2, nessuna condensazione (ad una temperatura di magazzino di 45°C)
Gas nocivo		ppm	SO ₂ : 10 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione) H ₂ S: 1.0 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione)
Resistenza alle vibrazioni, condizioni operative			secondo IEC/EN 60068-2-6
Resistenza agli urti		g	secondo IEC 60068-2-27
Resistenza continuata agli urti (IEC/EN 60068-2-29)			secondo IEC/EN 60068-2-29
Ribaltamento e rovesciamento			secondo IEC 60068-2-31, caduta libera secondo IEC 60068-2-32
Grado di protezione			IP20
Compatibilità elettromagnetica (EMC)			
ESD	Scarica dei contatti / scarica in aria	kV	EN 61000-4-2
Campi elettromagnetici	(0,08...1) / (1,4...2) / (2...2,7) GHz	V/m	EN 61100-4-2
Burst			EN 61100-4-4
Surge			EN 61100-4-5
Ammissione		V	EN 61100-4-6

Emissione di disturbi (irradiata, ad alta frequenza)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	EN 55016-2-3
Variazioni di tensione/Interruzioni di tensione			EN 61131-2
Prova di tipo (Type Test)			secondo EN 61131-2
Omologazioni			CE, cUL (in fase di elaborazione)
Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile)			Dati tecnici

Morsetti di collegamento

Valori nominali			secondo VDE 0611 parte 1/8.92/ IEC/EN 60947-7-1
Tipi di collegamento in direzione TOP			Collegamento a vite/molla
Lunghezza di spelatura		mm	8
Sezione di collegamento			max. 0.5 - 2.5 mm ²
Conduttori collegabili			
"e" rigido H 07V-U		mm ²	0,5 - 2,5
"f" flessibile H 07V-K		mm ²	0,5 - 1,5
"f" con puntalini con cuffie di plastica secondo DIN 46228-1 (puntalini stretti a tenuta di gas)		mm ²	0,5 - 1,5
"f" con puntalini con cuffie in plastica secondo DIN 46228-1 (puntalini stretti a tenuta di gas)		mm ²	0,5 - 1,5
Calibro IEC/EN 60947-1			A1

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Grado di protezione			IP20
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).
--------------------------	--	--	---

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / Bus di campo, periferica remota - telaio di montaggio (EC001598)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Unit� di controllo / Bus Di Campo Periferia Decentrale / BUS di campo perif. decen. - portagruppi (ecI@ss10.0.1-27-24-26-03 [BAA064013])			
con alimentazione elettrica integrata			sì
tensione d'entrata per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione d'entrata per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione d'entrata per DC		V	0 - 0
tipo di tensione d'ingresso			DC
max. corrente d'entrata per AC 50 Hz		A	0
max. corrente d'entrata per AC 60 Hz		A	0
max. corrente d'entrata per DC		A	0
tensione d'uscita per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione d'uscita per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione d'uscita per DC		V	0 - 0
tipo di tensione d'uscita			DC
max. corrente d'uscita per AC 50 Hz		A	0
max. corrente d'uscita per AC 60 Hz		A	0
max. corrente d'uscita per DC		A	0
componenti del sistema			sì
numero di slot			1
con gruppi da innesto, I/O digitali			no
con gruppi da innesto, I/O analogici			no
con gruppi da innesto, moduli di comunicazione			no
con gruppi da innesto, moduli funzionali e tecnologici			no
con gruppi da innesto, moduli centrali			sì
con gruppi da innesto, altri			sì
montaggio su guida portante possibile			sì
montaggio a parete/diretto possibile			no
montaggio frontale possibile			no
montaggio su rack possibile			no
adatto per funzioni di sicurezza			no
SIL secondo IEC 61508			senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1			senza
risorsa corrispondente (Ex ia)			no
risorsa corrispondente (Ex ib)			no
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere			senza
Larghezza		mm	12.6
Altezza		mm	49.9
profondità		mm	128.9

Approvazioni

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.			E205091
UL Category Control No.			NRAQ, NRAQ7
CSA File No.			UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.			2252-01, 2252-81
North America Certification			UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America			No
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Dimensioni

