



Figura simile

SIPLUS ET 200SP DQ 4x DC 24V/2A Standard basato su 6ES7132-6BD20-0BA0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, modulo di uscite digitali, adatto per BU tipo A0, codice colore CC02, diagnostica di canale,

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 4x24 VDC/2 A ST
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	32 byte
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	Source Output (PNP, commutazione su P)
Numero di uscite	4; > +60 °C numero delle uscite comandabili contemporaneamente max. 2 x 0,25 A oppure max. 4 x 0,125 A, max. corrente totale 0,5 A
Protezione da cortocircuito	SI
<ul style="list-style-type: none"> Soglia d'intervento, tip. 	2,8 ... 5,2 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	tip. L+ (-50 V)
Comando di un ingresso digitale	SI
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. con carico lampade, max. 	2 A 10 W
Campo della resistenza di carico	
<ul style="list-style-type: none"> Limite inferiore Limite superiore 	12 Ω 3 400 Ω
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" valore nominale 	2 A
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> da "0" a "1", max. da "1" a "0", max. 	50 μs 100 μs
Collegamento in parallelo di due uscite	
<ul style="list-style-type: none"> per aumento di potenza per il comando ridondante di un carico 	No SI
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. con carico induttivo, max. con carico lampade, max. 	100 Hz 2 Hz 10 Hz
Lunghezza cavo	

• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	200 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Sì
• Rottura conduttore	Sì
• Cortocircuito	Sì
• Errore cumulativo	Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	DC 75 V / AC 60 V
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax; > +60 °C numero delle uscite comandabili contemporaneamente max. 2 x 0,25 A oppure max. 4 x 0,125 A, max. corrente totale 0,5 A
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Umidità relativa	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
Resistenza	
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 6M4 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
Nota	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
Conformal Coating	
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata affidabilità
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita

• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A

SI; Conformal Coating, Classe A

Dimensioni

Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm

Pesi

Peso, ca.	30 g
-----------	------

Ultima modifica:

09/10/2023 