SIEMENS

Foglio dati 6AG1055-1HB00-7BA2

Figura simile

SIPLUS LOGO! DM8 24R basato su 6ED1055-1HB00-0BA2 con Conformal Coating, -40 … +70 °C, avvio a -25 °C, modulo di ampliamento, PS/I/O: 24V/24V/relè, 2 UM 4 DI/4 DO, AC/DC/NPN Input per LOGO! 8

Tipo di montaggio	
Montaggio	su guida profilata da 35 mm, larghezza pari a 2 unità d'ingombro
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	
● DC 24 V	Sì
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Valore nominale (AC)	
● AC 24 V	Sì
Frequenza di rete	
● Campo consentito, limite inferiore	47 Hz
● Campo consentito, limite superiore	63 Hz
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	4
Tensione d'ingresso	
● Tipo di tensione d'ingresso	AC/DC
● per segnale "0"	AC/DC < 5 V
● per segnale "1"	AC/DC > 12 V
Corrente d'ingresso	
● per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	1,1 mA
● per segnale "1", tip.	5,5 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— da "0" a "1", max.	1,5 ms
— da "1" a "0", max.	15 ms
Uscite digitali	
Numero di uscite	4; Relè
Protezione da cortocircuito	No
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
● con carico lampade, max.	1 000 W
Corrente d'uscita	
● per segnale "1" valore nominale	5 A
● per segnale "1" corrente di carico minima	100 mA
Collegamento in parallelo di due uscite	
● per aumento di potenza	No
Frequenza di commutazione	
● con carico ohmico, max.	2 Hz
● con carico induttivo, max.	0,5 Hz

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● meccanica, max.	10 Hz
Uscite a relè	
Potere di interruzione dei contatti	
— con carico induttivo, max.	3 A
— con carico ohmico, max.	5 A
EMC	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
● Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali	Sì
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
● min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
● max.	70 °C; = Tmax; Tmax > +55 °C carico max. 3 A per ogni relè o corrente totale max. 10 A
● con avviamento a freddo, min.	-25 °C; incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C
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; *
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; *
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	Sì; Conformal Coating, Classe A
Dimensioni	
Larghezza	35,5 mm

© Copyright Siemens

Altezza	90 mm
Profondità	58 mm

Ultima modifica: 09/10/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens