

SIPLUS ET 200S 2DO HF (1VE=5ST) -25...+60°C based on
6ES7132-4BB01-0AB0



Tensione di alimentazione	
Resistenza alla tensione di ritorno	Sì; in caso di utilizzo della stessa tensione di carico del modulo Power
Tensione di carico L+	
<ul style="list-style-type: none"> • Valore nominale (DC) • Protezione da inversione polarità 	24 V; dal modulo Power Sì; un'inversione di polarità può causare la commutazione delle uscite digitali
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	5 mA; per canale
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	10 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,4 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> • Spazio d'indirizzamento per modulo, max. • con compattazione 	1 byte 2 bit
Uscite digitali	

Tipo di uscita digitale	transistor
Numero di uscite	2
Protezione da cortocircuito	Sì
• Soglia d'intervento, tip.	1,5 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	-55 ... -60 V, tip. L+()
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
• con carico lampade, max.	2,5 W
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	3 400 Ω
Tensione d'uscita	
• per segnale "1", min.	L+ (-1 V)
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	0,5 A
• per segnale "1" campo consentito, min.	7 mA
• per segnale "1" campo consentito, max.	600 mA
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,3 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
• da "0" a "1", max.	100 μs
• da "1" a "0", max.	400 μs
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì; per modulo
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	2 Hz
• con carico lampade, max.	10 Hz
Corrente totale delle uscite	
• Corrente per ogni modulo, max.	1 A
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì; leggibili
Valori sostitutivi attivabili	Sì; 0/1
Diagnostica	
• Rottura conduttore	Sì; per canale
• Cortocircuito	Sì; per canale
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì

Parametri	
Nota	3 byte
Diagnostica di rottura conduttore	blocco / abilitazione
Diagnostica di cortocircuito	blocco / abilitazione
Comportamento con CPU/master in STOP	Attivazione valore sostitutivo / mantenimento ultimo valore
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	60 °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 consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
Resistenza	
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

Si; 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!

Dimensioni

Larghezza	15 mm
Altezza	81 mm
Profondità	52 mm

Pesi

Peso, ca.	40 g
-----------	------

Ultima modifica: 25/08/2020