



S+S REGELTECHNIK



EtherCAT[®] P

LA NUOVA SOLUZIONE MONOCAVO: VERSO
UN'AUTOMATIZZAZIONE PRIVA DI QUADRO ELETTRICO



GAMMA DI FORNITURA 2024



FÜHLBARE PRÄZISION



S+S REGELTECHNIK



**THERMASGARD®
ATM2-EtherCATP**
Sonda di temperatura
esterna / a parete

356,23 €



**THERMASGARD®
TM65-EtherCATP**
Sonda di temperatura
a immersione / per canale

399,87 €



**THERMASGARD®
MWTM-EtherCATP**
Sonda di temperatura
a valore mediato

443,94 €



**THERMASGARD®
HFTM-EtherCATP**
Sonda di temperatura
a pozzetto

412,77 €

THERMASGARD®
Sonda di temperatura con collegamento EtherCATP



Tipo / WG02	Range di misura / visualizzazione Temperatura	Tubo di protezione / protezione sensore	Display grafico a barre	N. art.	Prezzo
ATM2-EtherCATP Trasmettitore di temperatura esterna/di temperatura in ambienti umidi					
ATM2-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6mm, NL = 65mm	<input type="checkbox"/>	2001-6201-9100-001	356,23 €
ATM2-ECATP LCD			<input type="checkbox"/>	2001-6202-9100-001	403,86 €
TM65-EtherCATP Trasmettitore di temperatura a immersione / con attacco filettato / per canale					
TM65-ECATP 50mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 50mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-011	352,21 €
TM65-ECATP 50mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-011	399,87 €
TM65-ECATP 100mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 100mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-021	352,65 €
TM65-ECATP 100mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-021	400,31 €
TM65-ECATP 150mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 150mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-031	353,13 €
TM65-ECATP 150mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-031	400,76 €
TM65-ECATP 200mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 200mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-041	353,57 €
TM65-ECATP 200mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-041	401,21 €
TM65-ECATP 250mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 250mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-051	354,00 €
TM65-ECATP 250mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-051	401,64 €
TM65-ECATP 300mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 300mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-061	354,45 €
TM65-ECATP 300mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-061	402,09 €
TM65-ECATP 400mm	-50...+150 °C	Ø 6mm, EL = 300mm	<input type="checkbox"/>	2001-4201-9100-081	354,90 €
TM65-ECATP 400mm LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4202-9100-081	402,53 €
Apparecchio di base impiegabile, in combinazione con gli accessori S+S, come sonda a immersione, con attacco filettato o per canale.					
MWTM-EtherCATP Sonda di temperatura a valore mediato / sonda a tubo, incl. flangia di montaggio					
MWTM-ECATP 0,4m	-50...+150 °C	Ø 5mm, NL = 0,4m	<input type="checkbox"/>	2001-4211-9100-001	396,29 €
MWTM-ECATP 0,4m LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4212-9100-001	443,94 €
MWTM-ECATP 3,0m	-50...+150 °C	Ø 5mm, NL = 3,0m	<input type="checkbox"/>	2001-4211-9100-011	431,92 €
MWTM-ECATP 3,0m LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4212-9100-011	479,57 €
MWTM-ECATP 6,0m	-50...+150 °C	Ø 5mm, NL = 6,0m	<input type="checkbox"/>	2001-4211-9100-021	476,45 €
MWTM-ECATP 6,0m LCD			<input type="checkbox"/>	2001-4212-9100-021	524,09 €
Tubo per sonda in rame con rivestimento in plastica, lunghezza nominale (NL) opzionale fino a max. 20m					
HFTM-EtherCATP Sonda a pozzetto con trasmettitore di temperatura					
HFTM-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6mm, NL = 50mm	<input type="checkbox"/>	2001-2161-9100-001	365,14 €
HFTM-ECATP LCD			<input type="checkbox"/>	2001-2162-9100-001	412,77 €
Pozzetto in acciaio inox V4A (1.4571), lunghezza nominale (NL) opzionale 30...400mm					
ALTM2-EtherCATP Trasformatore di temperatura a contatto / sonda a contatto su tubo, incl. fascetta					
ALTM2-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6mm, NL = 50mm	<input type="checkbox"/>	2001-2171-9100-001	368,41 €
ALTM2-ECATP LCD			<input type="checkbox"/>	2001-2172-9100-001	416,07 €
Cavo per sensore in silicone, SIHF, 2x0,25mm²; lunghezza cavo (CL) = 1,5m (come opzione anche altre lunghezze)					



**THERMASGARD®
ALTM2-EtherCATP**
Sonda di temperatura
a contatto su tubo

416,07 €



**HYGRASGARD®
AFTF-EtherCATP**
Sonda di temperatura
e umidità a parete

426,13 €



**HYGRASGARD®
KFTF-EtherCATP**
Sonda di temperatura
e umidità per canale

448,40 €



**PREMASGARD®
612x-EtherCATP**
Sonda di pressione
differenziale

421,68 €

HYGRASGARD®
Sonda di temperatura e umidità con collegamento EtherCATP



Tipo / WG02	Range di misura / visualizzazione Umidità (configurabile)	Temperatura	Display grafico a barre	N. art.	Prezzo
AFTF-EtherCATP Trasmittitore di umidità e temperatura a parete					
AFTF-ECATP	0...100% u. r. (default)	-35...+80 °C		2003-6261-9100-001	378,48 €
AFTF-ECATP LCD	0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2003-6262-9100-001	426,13 €
KFTF-EtherCATP Trasmittitore di umidità e temperatura per canale, incl. flangia di montaggio					
KFTF-ECATP	0...100% u. r. (default)	-35...+80 °C		2003-4221-9100-001	400,76 €
KFTF-ECATP LCD	0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2003-4222-9100-001	448,40 €

Grandezze: temperatura [°C], umidità relativa [% u.r.], punto di rugiada [°C], umidità assoluta [g/m³], rapporto di miscelazione [g/kg], entalpia [kJ/kg]

PREMASGARD®
Sonda di pressione con collegamento EtherCATP



Tipo / WG02	Range di misura / visualizzazione Pressione	Display grafico a barre	N. art.	Prezzo
612x-EtherCATP Trasmittitore di pressione / pressione differenziale, incl. set di collegamento				
PREMASGARD 6128-ECATP	- 500... +500 Pa		2004-6271-9100-011	374,03 €
PREMASGARD 6128-ECATP LCD		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2004-6272-9100-011	421,68 €
PREMASGARD 6127-ECATP	- 7000...+7000 Pa		2004-6271-9100-001	374,03 €
PREMASGARD 6127-ECATP LCD		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2004-6272-9100-001	421,68 €

I VANTAGGI IN SINTESI

- **Soluzione monocavo con libera selezione della topologia**
Comunicazione e potenza in un solo cavo, strutture lineari, a stella, ad albero combinabili
- **Configurazione bus implicita e diagnosi EtherCAT**
Integrazione semplicissima a livello SPS tramite file di configurazione (file ESI) del dispositivo, contatore degli errori di comunicazione per la definizione rapida dei problemi di connessione
- **Comunicazione bus standard per l'industria (industrie 4.0)**
Comunicazione intelligente macchina-macchina
- **Connettore M8 standardizzato**
Lavoro di cablaggio ridotto grazie al collegamento sicuro e rapido ad avvitemento e innesto

PLUSVALORE S+S

- **Comunicazione senza fili**
Dispositivi con Bluetooth
- **Display LCD impostabile**
Grande display a tre righe, con retroilluminazione, programmabile individualmente
- **Visualizzazione LED configurabile**
Grafico a barre configurabile individualmente con 7 LED a colori (ad es. visualizzazione a semaforo)
- **Ulteriori configurazioni possibili**
Ad es. valore di misurazione, filtro, tempo di rilevamento
- **Estensione dei dati dei sensori**
Ad es. storico richiamabile (min/max/medio) e determinazione degli intervalli di manutenzione in dipendenza dell'utilizzo e del tipo di sensore

 **EtherCAT®** 





S+S REGELTECHNIK



La nuova centrale S+S su una superficie complessiva di oltre 14000 m² nel Nordostpark di Norimberga offre un ambiente di produzione e sviluppo perfettamente integrato e molto ben collegato ad aeroporto e autostrada.

S+S rappresenta una catena di valore aggiunto chiusa. Costruiamo, sviluppiamo, programiamo e realizziamo tutti i sensori nella nostra sede.

Sviluppo, costruzione e distribuzione a Norimberga certificati da TÜV Turingia secondo DIN EN ISO 9001:2015 (gestione della qualità) e DIN EN ISO 14001:2015 (gestione ambientale).

Tutti gli apparecchi sono controllati e calibrati in fabbrica prima della spedizione e soddisfano i più severi standard di sicurezza, qualità e ambientali.



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NORIMBERGA / GERMANIA

TEL. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

I prezzi sono intesi al netto dell'IVA applicabile. Tutte le indicazioni sono senza garanzia, salvo modifiche tecniche e adeguamenti dei prezzi. La ristampa, anche parziale, è consentita solo con l'autorizzazione di S+S Regeltechnik GmbH.

I dati tecnici e maggiori informazioni sono consultabili nel nostro webshop o catalogo.



Ordina comodamente online: www.SplusS.de