



S+S REGELTECHNIK



# EtherCAT<sup>®</sup> P

DIE NEUE EINKABELLÖSUNG AUF DEM WEG  
ZUR SCHALTSCHRANKLOSEN AUTOMATISIERUNG



LIEFERPROGRAMM 2024



FÜHLBARE PRÄZISION



S+S REGELTECHNIK



**THERMASGARD®  
ATM2-EtherCATP**  
Aufputz- / Außen-  
Temperaturfühler

**356,23 €**



**THERMASGARD®  
TM65-EtherCATP**  
Tauch- / Kanal-  
Temperaturfühler

**399,87 €**



**THERMASGARD®  
MWTM-EtherCATP**  
Mittelwert-  
Temperaturfühler

**443,94 €**



**THERMASGARD®  
HFTM-EtherCATP**  
Hülsen-  
Temperaturfühler

**412,77 €**

**THERMASGARD®**  
Temperaturfühler mit EtherCATP-Anschluss



Typ / WG02	Messbereich / Anzeige Temperatur	Schutzrohr / Sensorschutz	Display Bargraph	Art.-Nr.	Preis
<b>ATM2-EtherCATP</b> Außen- / Feuchtraum-Temperaturmessumformer					
ATM2-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6 mm, NL = 65 mm		2001-6201-9100-001	356,23 €
ATM2-ECATP LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-6202-9100-001	403,86 €
<b>TM65-EtherCATP</b> Tauch- / Einschraub- / Kanal-Temperaturmessumformer					
TM65-ECATP 50mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 50 mm		2001-4201-9100-011	352,21 €
TM65-ECATP 50mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-011	399,87 €
TM65-ECATP 100mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 100 mm		2001-4201-9100-021	352,65 €
TM65-ECATP 100mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-021	400,31 €
TM65-ECATP 150mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 150 mm		2001-4201-9100-031	353,13 €
TM65-ECATP 150mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-031	400,76 €
TM65-ECATP 200mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 200 mm		2001-4201-9100-041	353,57 €
TM65-ECATP 200mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-041	401,21 €
TM65-ECATP 250mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 250 mm		2001-4201-9100-051	354,00 €
TM65-ECATP 250mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-051	401,64 €
TM65-ECATP 300mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 300 mm		2001-4201-9100-061	354,45 €
TM65-ECATP 300mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-061	402,09 €
TM65-ECATP 400mm	-50...+150 °C	Ø 6 mm, EL = 300 mm		2001-4201-9100-081	354,90 €
TM65-ECATP 400mm LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4202-9100-081	402,53 €
Grundgerät durch Kombination mit S+S Zubehör als Tauch-, Einschraub- oder Kanalfühler einsetzbar.					
<b>MWTM-EtherCATP</b> Mittelwerttemperaturfühler / Rutenfühler, inkl. Montageflansch					
MWTM-ECATP 0,4m	-50...+150 °C	Ø 5 mm, NL = 0,4 m		2001-4211-9100-001	396,29 €
MWTM-ECATP 0,4m LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4212-9100-001	443,94 €
MWTM-ECATP 3,0m	-50...+150 °C	Ø 5 mm, NL = 3,0 m		2001-4211-9100-011	431,92 €
MWTM-ECATP 3,0m LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4212-9100-011	479,57 €
MWTM-ECATP 6,0m	-50...+150 °C	Ø 5 mm, NL = 6,0 m		2001-4211-9100-021	476,45 €
MWTM-ECATP 6,0m LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-4212-9100-021	524,09 €
Fühlerrohr aus Kupfer mit Kunststoffüberzug, Nennlänge (NL) optional bis max. 20 m					
<b>HFTM-EtherCATP</b> Hülsenfühler mit Temperaturmessumformer					
HFTM-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6 mm, NL = 50 mm		2001-2161-9100-001	365,14 €
HFTM-ECATP LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-2162-9100-001	412,77 €
Hülse aus Edelstahl V4A (1.4571), Nennlänge (NL) optional 30...400 mm					
<b>ALTM2-EtherCATP</b> Anlegetemperaturmessumformer / Rohranlegefühler, inkl. Spannband					
ALTM2-ECATP	-50...+150 °C	Ø 6 mm, NL = 50 mm		2001-2171-9100-001	368,41 €
ALTM2-ECATP LCD			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2001-2172-9100-001	416,07 €
Sensor Kabel aus Silikon, SiHF, 2x0,25 mm <sup>2</sup> ; Kabellänge (KL) = 1,5 m (optional auch andere Längen)					



**THERMASGARD®**  
**ALTM2-EtherCATP**  
Rohranlege-  
Temperaturfühler

**416,07 €**



**HYGRASGARD®**  
**AFTF-EtherCATP**  
Aufputz-Temperatur-  
und Feuchtefühler

**426,13 €**



**HYGRASGARD®**  
**KFTF-EtherCATP**  
Kanal-Temperatur-  
und Feuchtefühler

**448,40 €**



**PREMASGARD®**  
**612x-EtherCATP**  
Differenz-  
druckfühler

**421,68 €**

**HYGRASGARD®**  
Temperatur- und Feuchtefühler mit EtherCATP-Anschluss



Typ / WG02	Messbereich / Anzeige Feuchte (umschaltbar)	Temperatur	Display Bargraph	Art.-Nr.	Preis
<b>AFTF-EtherCATP</b> Aufputz-Feuchte- und Temperaturmessumformer					
AFTF-ECATP	0...100% RH (default)	-35...+80 °C		2003-6261-9100-001	<b>378,48 €</b>
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	<b>426,13 €</b>
<b>KFTF-EtherCATP</b> Kanal-Feuchte- und Temperaturmessumformer, inkl. Montageflansch					
KFTF-ECATP	0...100% RH (default)	-35...+80 °C		2003-4221-9100-001	<b>400,76 €</b>
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	<b>448,40 €</b>

Datenpunkte: Temperatur [°C], relative Feuchte [% RH], Taupunkt [°C], absolute Feuchte [g/m³], Mischungsverhältnis [g/kg], Enthalpie [kJ/kg]

**PREMASGARD®**  
Druckfühler mit EtherCATP-Anschluss



Typ / WG02	Messbereich / Anzeige Druck	Display Bargraph	Art.-Nr.	Preis
<b>612x-EtherCATP</b> Druck- / Differenzdruckmessumformer, inkl. Anschluss-Set				
PREMASGARD 6128-ECATP	- 500... +500 Pa		2004-6271-9100-011	<b>374,03 €</b>
PREMASGARD 6128-ECATP LCD		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2004-6272-9100-011	<b>421,68 €</b>
PREMASGARD 6127-ECATP	- 7000...+7000 Pa		2004-6271-9100-001	<b>374,03 €</b>
PREMASGARD 6127-ECATP LCD		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2004-6272-9100-001	<b>421,68 €</b>

**VORTEILE AUF EINEM BLICK**

- **Einkabellösung mit freier Topologiewahl**  
Kommunikation und Power auf einem Kabel, Linien-, Stern- und Baumstrukturen kombinierbar
- **Implizite EtherCAT Buskonfiguration und Diagnose**  
einfachste Einbindung in die SPS-Ebene über die Konfigurationsdatei (ESI-Datei) des Geräts sowie Kommunikationsfehlerzähler zur schnellen Eingrenzung von Verbindungsproblemen
- **Schneller Standard-Industriebus (Industrie 4.0)**  
intelligente Maschine-zu-Maschine-Kommunikation
- **Standardisierter M8-Steckverbinder**  
geringer Verdrahtungsaufwand durch sichere und schnelle Steck-Schraub-Verbindung

**S+S MEHRWERT**

- **Drahtlose Kommunikationsmöglichkeit**  
Bluetooth-fähige Geräte
- **Beschreibbares LCD-Display**  
großes, dreizeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung, individuell programmierbar
- **Konfigurierbare LED-Anzeige**  
individuell konfigurierbarer Bargraph mit 7 farbigen LEDs (z. B. als Ampelanzeige)
- **Zusätzliche Konfigurationsmöglichkeiten**  
z. B. Messwert, Filterung, Abtastzeit
- **Erweiterte Sensordaten**  
z. B. abrufbare Historie (Min/Max/Mittel) und Wartungsintervallermittlung in Abhängigkeit von Beanspruchung und Sensortyp







S+S REGELTECHNIK



Die neue S+S Firmenzentrale im Nordostpark von Nürnberg bietet auf einer Gesamtfläche von über 14000 m<sup>2</sup> ein nahtlos integriertes Fertigungs- und Entwicklungsumfeld mit sehr guter Anbindung an Flughafen und Autobahn.

S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen unsere Sensorgeräte im eigenen Haus

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb in Nürnberg sind durch den TÜV Thüringen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement).

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.



S+S REGELTECHNIK GMBH  
THURN-UND-TAXIS-STR. 22  
90411 NÜRNBERG / GERMANY

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

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung von S+S Regeltechnik GmbH gestattet.

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog oder Onlineshop.



Bequem online bestellen: [www.SplusS.de](http://www.SplusS.de)