

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: MV
LV: 14 **Lieferung analoge Messeingangskarten für SAE-FW-50 / Optional: modulares Fernwirkssystem SAE-FW-50-4**

Titel	Bezeichnung	Seite
14.1	Los 14 - Teil 1: Lieferung der analogen Messeingangskarten für SAE-FW-50	2
14.2	Los 14 - Teil 2: Optional: Lieferung modulares Fernwirkssystem SAE-FW-50-4 (BGT-S)	3
	Zusammenstellung	4

Leistungsverzeichnis

Projekt: MV
LV: 14 **Lieferung analoge Messeingangskarten für SAE-FW-50 / Optional: modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.1	Los 14 - Teil 1: Lieferung der analogen Messeingangskarten für SAE-FW-50				
14.1.1	Messeingangskarte, analog für SAE-FW-50 System FW-10/8AE-16-3-1 Anzahl der Eingänge: 8 Potentialtrennung: Optokoppler Gemeinsame Wurzel für 8 Ausgänge Eingangssignal: 0...20 mA Auflösung: 16 bit Genauigkeit: +/- 1% Max. Stromaufnahme: 50 mA Statusanzeige der Eingänge über LED Fehleranzeige über LED Anschlüsse über abzieh- und verriegelbare Klemmen in der Frontplatte SAE IT-systems oder gleichwertig liefern	1,000	St		
Summe 14.1		Lieferung der Messeingangskarten			

Leistungsverzeichnis

Projekt: MV
LV: 14 **Lieferung analoge Messeingangskarten für SAE-FW-50 / Optional: modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Vorbemerkung zu Los 14 – Teil 2:

Das Los 14 Teil 2 ist nur optional / wird nur bei Bedarf beauftragt.

Der AG behält sich vor, den Auftrag ohne Inanspruchnahme dieser optionalen Positionen abzuschließen und diese Positionen nicht mehr zu beauftragen. Der AN hat keinen Anspruch auf die Beauftragung oder auf das Honorar einer nicht beauftragten optional Position.

14.2 Los 14 - Teil 2: Lieferung modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4 (BGT-S)

14.2.1 modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4 (BGT-S)

Modulares Stationsleit-, Fernwirk- und Automatisierungssystem
 Kunststoff/V2A/Alu-Baugruppenträger mit 4 Steckplätzen
 SPS-Programmierung: IEC 61131-3 kompatibel über straton oder codeIT, Programmspeicher 128 kB
 CPU-5E series5e RISC-Prozessor Cortex-A8, 1200MIPS@800 MHz, FPU, Watchdog, Echtzeituhr
 1 GB Speicher (512 MB SDRAM, 512 MB SLC Flash)
 Statusanzeigen: Prozessstatus der SPS, CPU: 12 LED in Frontplatte, grün, rot, E/A-Karten: Kartenfehler, Zustands-LED der binären Prozesswerte, Schnittstellen: Sende- und Tastsignale je nach Kartentyp, Anlagenvisualisierung visIT (optional)
 Serviceschnittstelle: Ethernet LAN 10/100BaseTx, auto-MDIX, USB device, USB 2.0 host 12 MBit/s
 (Konfiguration/Archivsynchronisierung über Stick)
 Versorgungsspannung: 24 V DC (-15%/+20%), 24 / 48 / 60 Versorgung an E/A-Steckplatz optional
 Normen: EMV: IEC 60870-2-1, EN 61000-6-2 /61000-6-4, EN 55032, Device class A, Isolation: IEC 60870-2-1, IEC 60255-5 Sicherheit: DIN EN 60950-1
 Gehäuse: FW-50 Baugruppenträger, Polyamid V0, Stahlblech, IP 20, Breite 152mm, Höhe 173 mm, Tiefe 135 mm
 Montage: DIN-Hutschiene, Wandmontage mit Schraubblaschen
 Klemmen: Abziehbare Schraubklemme MSTBO oder Federkraftklemme Combicon 0,2 bis 2,5 mm²
 Umgebung: -25 bis +70° C, Ø24h max. 55°C, max. 3.000 m ü.NHN
 relative Luftfeuchte <95%, ohne Betauung
 SAE IT-systems oder gleichwertig
 liefern

1,000 St _____

Summe 14.2 Lieferung modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4 (BGT-S)

Leistungsverzeichnis

Projekt: MV
LV: 14 **Lieferung analoge Messeingangskarten für SAE-FW-50 / Optional: modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
LV	14				
14.1	Los 14 - Teil 1: Lieferung der analogen Messeingangskarten für SAE-FW-50				_____
14.2	Los 14- Teil 2: Lieferung modulares Fernwirksystem SAE-FW-50-4 (BGT-S)				_____
Summe LV					_____
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus					_____
in Höhe von 19,00 %					_____

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 4

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)