

SO 01 Jímací objekty vrtů BJ VK-dokončení-manipulační a ochranné šachtice

D.1.4.2. Silnoprúdová elektrotechnika

Výkaz výměr

E-0825-01/06

ROZVÁDĚČ RDJ201	
Selectivity module 24VDC, 4 kanály/3A, 1xNO referenční výrobek Siemens 6EP1 961-2BA11	1
Rozvaděčová skříň 800x1200x300 mm, nerez ocel, referenční výrobek Rittal AX 1017.000 Skříň: nerez ocel 1.4301 (AISI 304) Dveře: nerez ocel, po obvodu polyuretanové pěnové těsnění Šířka: 800 mm Výška: 1.200 mm Hloubka: 300 mm Tloušťka materiálu dveří 2 mm Tloušťka materiálu skříně 1,5 mm Tloušťka materiálu montážní desky 2,5 mm Rozměry montážní desky (Š x V) 745 mm x 1.175 mm Provedení uzávěru: 3-bodový uzavírací systém Netto hmotnost 56 kg	1
Ochranná střeška pro AX 800x300 mm, nerez ocel, referenční výrobek Rittal AX 2475.010	1
Lišta pro vnitřní vybavení AX Rittal skříně, referenční výrobek Rittal AX 2394.300	1
Číslo výrobku: AX 2435.300 Provedení pro zámkové vložky a profilové půlválcové vložky Popis výrobku odjištěná rukojeť se vyklopí směrem dopředu a vychýlí se pro otevření zámku. Materiál přesný odlitek z nerez oceli Provedení uzávěru: Připraveno pro uzavírací vložky provedení A, montáž profilových půlválcových vložek o celkové délce 40 nebo 45 mm (podle DIN 18 252) nebo bezpečnostních vložek a vložek s tlačítkem o délce 40 mm	2
Kontakty pomoc. 1/1 pro mot.jist. GZ	2
Jistič motorový 3-pólový 0,63-1A	1
Jistič motorový 3-pólový 1-1,6A	1
Switch 8x RJ45, 2x 1G SFP, 2x 2,5G SFP, 12-48V DC referenční výrobek PALNET IGS-5225-8P4S-12V Administrovatelný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi a podporou PoE+ 8x 802.3at/af (36 W/port max., budget až 240 W). 2x 1G SFP, 2x 2.5G SFP (1000/2500 Base-X, kompatibilní s 100 Base-X), 8x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port (konzole RS-232) Duální napájení v rozsahu DC 12-54 V, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C, přepětová ochrana ESD do 6 kV, DI/DO (2x digitální vstup, 2x digitální výstup), 1x alarm (napájení), montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď. Web/Telnet/SNMP(v1/v2c)/konzole management, SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, L3 statický routing (L2+), VLAN, 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x, RADIUS, TACACS+, Modbus TCP, ERPS Ring Data Recovery time <10ms (ITU-T G.8032), podpora 1588 PTP v2 Transparent Clock, podpora ONVIF pro spolupráci s video IP	1
Stykač 9A, 24VDC, 1/1, VD	1
Nulovací a rozbočovací můstek (7 svorek) modrý	2
Odpínač pojistkový 3-pól. 690V/63A	1
Rozbočovací PE můstek (7 svorek) zelený	2
Chránič 3+N.pólový 25A/30mA	1
Chránič+jistič 1+N.pólový 10A, char."C"	1
Chránič+jistič 1+N.pólový 16A, char."C"	2
Jistič 1.pólový 4A, char."B"	1
Jistič 1.pólový 6A, char."B"	1

Jistič 3.pólový 16A, char."C"	1
Jistič 1.pólový 4A, char."C"	1
Jistič 1.pólový 6A, char."C"	1
Vložka poj. válc. 32A gG	3
Dveřní polohový spínač pro Rittal	1
Držák pro upevnění Rittal skříní z nerez AX a KX	1
Výpust kondenzátu Rittal skříní AX a KX	1
Schránky na výkresy z plastu pro Rittal skříně	1
Nouzový hlavní vypínač 40A	1
Kryt svorek hl.vypínač V02..V2	1
Koncová svěrka pro svorky na DIN35, šedá	2
Marker width 5 mm; 10 strips with 10 markers per card	1
Koncovka na DIN 35, 6mm, šedá	34
Koncovka na DIN 35, 10mm, šedá	2
Bočnice šedá pro svorku 2,5mm 280-xxx	4
Bočnice šedá pro svorku 2,5mm 280-681	30
Klema pro svorku 2,5mm šedá	15
Svorka 2,5mm jednoduchá šedá	57
Svorka 2,5mm jednoduchá zeleno/žlutá	17
Svorka 2,5mm jednoduchá šedá	20
Svorka 10mm jednoduchá šedá	4
Svorka 10mm jednoduchá zelenožlutá	1
Klema pro svorku 10mm šedá	1
Bočnice šedá pro svorku 10mm 284-681	2
Kryt s bleskem pro svorku 10mm 284-681	1
Klema pro svorku 10mm zelenožlutá	1
8kanálový binární vstup; DC 24 V, 3ms	4
2-Channel Analog Input Module for RTD, 16 bits	1
2-Channel Analog Input Module 4-20 mA	3
8-Channel Digital Output Module 24 VDC	1
End Module pro WAGO moduly 750	1
Supply Module 24 V DC, 6,3A	1
Sériové rozhraní RS-232/485	1

Controller PFC200 - 8210, 2nd Generation, referenční výrobek: WAGO 750-8210 Napájecí napětí (systém)24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®) Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)550mA Celkový proud (napájení systému)1 700mA Napájecí napětí (technologie)24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)10A Počet výstupních výkonových kontaktů3 Izolace500 V systém/technologie Komunikace: Modbus (UDP), knihovna WagoAppPlcModbus Modbus (RTU), knihovna WagoAppPlcModbus OPC UA server/klient OPC UA Pub/Sub (lze nainstalovat později) Adaptér EtherNet/IPTM (slave) Skener EtherNet/IPTM EtherCAT® master Modbus TCP master/slave Modbus (UDP), WagoAppPlcModbus Library Modbus (RTU), WagoAppPlcModbus Library ETHERNET EtherNet/IPTM Adapter (slave) EtherNet/IPTM Scanner EtherCAT® Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (can be installed later) MQTT BACnet/IP, vyžaduje doplňkovou licenci Telemetrické protokoly (vyžaduje doplňkovou licenci na zařízení)	1
RS-232 / RS-485 configurable, bez konektoru	3
Konektor pro WAGO moduly 753	3
SD memory card, 2 GB	1
Spínaný napájecí zdroj 1fáz.; Out: 24 V DC/5 A, (SELV)	1
Akumulátor 24V 12Ah	1
Popisky čisté, 5mm na svorky 280,281..285, neflexibilní	1
Svorka 2,5mm třípatrová šedá, PE, L, N	6
Koncový a boční kryt šedý, pro svorku 870-551 (567) a řadu 870	2
Popisky 11..20, 5mm na svorky 280,281..285, neflexibilní	1
Svorka 2,5mm třípatrová šedá, PE, L, L	3
Popisky 1..10, 5mm na svorky 280,281..285, neflexibilní	2
Pom.kontakt k PF6, PF7, PHF7-4p, PFR	1
Pom.kontakt k PL7, PFL7, PL6, PFL6	7
Zásuvka ČSN 230VAC/16A, připevnění DIN lišta	1
Topná jednotka, 110-240VAC, Tu=30W	1
Termostat +5/+60 °C pro spínání ventilace	1
Jistič 1.pólový 4A, char."B"	1
Relé, 2P, 10A	4
Relé průmyslové, 4P, 7A, 230VAC	1
Patice modrá pro relé 55.32 2P a 55.34 4P	5
LED + ochr.dioda, 6-24V DC	4
LED zelená + varistor, 110-240VAC	1
Vodiče, lišt, žlaby, spojovací materiál, popisky, atd	1

Rozváděč RBJ202	
Rozváděčová skříň a vybavení je totožné s rozváděčem RBJ202	1
VNĚJŠÍ SPOJE materiál pro obě šachty	
OLFLEX CLASSIC 100 4G1,5	100
OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	150
OLFLEX CLASSIC 110 CY 3X0.5	50
JYTY 4Ax1	150
OLFLEX CLASSIC 110 CY 3G0.5	60
CLASSIC 110 CY 4X0.5	60
UNITRONIC BUS LD 2X2X0,22 /2170204 (Modbus RTU)	100
Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE F, venkovní stíněný kabel, UV stabilní,	300
Příchytka CL 20 pro trubky UNIVOLT	100
Spojka násuvná 20 pro trubky UNIVOLT	20
Trubka ohebná FXP-TURBO 20 GR SEDA	100
Trubka hrdlovaná VRM-TURBO 20 SEDA	30
Příchytka CL 32 pro trubky UNIVOLT	20
Spojka násuvná 32 pro trubky UNIVOLT	10
Trubka ohebná FXP-TURBO 32 GR SEDA	50
Trubka hrdlovaná VRM-TURBO 32 SEDA	24
Vodič CYA 6 ZLUTOZELENA H07V-K	50
Svorkovnice pro hlavní pospojování EPS2 v krytu	2
Kabel. drátěný žlab, žár. pozink. (Cablofil) CF 54/100 GC	30
Konzole , žár. pozink. (Cablofil) CSN 100 GC	20

Ostatní materiál

Svítlidlo PRIMA 1,4ft PD 4400/840 ML, LED 27,3W, 4520lm	4
Jednopolový vypínač 6A/230, IP 54	2
Kabel CYKY 3Cx1,5	30

Montáž

Montáž rozváděčů RBJ201 a RBJ202 a ostatního uvedeného materiálu	1
--	---

SO 02.04 Krenotechnika

Snímač tlaku DMP 331Pi 500-4001-1-1-800-C61-1-0-2-111,0-4 bar, 4-20 mA/2v., 0,10 %, polní pouzdro nerez, připojení Clamp DN1", membrána nerez, náplň jedlý olej	2
Čidlo MaR - snímač teploty media do potrubí, KROHNE TRA H10, Pt100 čtyřvodič, připojení Clamp 50,5mm,	2
Pepperl+Fuchs NBN8-18GK50-E2	2
Mini vertikální snímač hladiny vody s plovoucím spínačem - 200 mm (nerez provedení)	8
Servopohon 24V DC , IP 67, teplotní prac rozsah -20-+60°C, polyamid plast kryt chemicky odolný, 2x připojovací konektor EN175301-803, J4C S20-MODBUS 20Nm 10s F03-05-14mm s montáží klapky KLAPKA MOTÝLKOVÁ PŘÍMÁ CC DN25 BEZ OVLÁDÁNÍ 316L SILI (BUPOSPOL s.r.o.)	2
Detektor CO2 IR 24 4-20mA 0-5% (www.zam.cz)	2
PTSV 110 - SNÍMAČE TEPLoty A RELATIVNÍ VLHKOSTI DO INTERIÉRU A PRO VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ 2x 0-20mA (www.sensit.cz)	2

WebSensor s PoE - snímač teploty, vlhkosti, koncentrace CO2 s výstupem Ethernet TEPLOTNÍ SENZOR Měřicí rozsah -30 až +105 °C Přesnost $\pm 0,4$ °C Rozlišení 0,1 °C VLHKOSTNÍ SENZOR Měřicí rozsah 5 až 95 % RV Přesnost $\pm 2,5$ % RV Rozlišení 0,1% RV ROSNÝ BOD Měřicí rozsah -60 až +80 °C Přesnost $\pm 1,6$ °C při okolní teplotě $T < 25^{\circ}\text{C}$ a $RV > 30\%$ Rozlišení 0,1 °C Komunikační protokoly WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML Protokoly pro alarmy E-mail, SNMP Trap, Syslog Napájení Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5Vdc Referenční výrobek: Comet systém T6641	2
Celkem bez DPH	

6EP1 961-2BA11		
AX 1017.000		
AX 2475.010		
AX 2394.300		
AX 2435.300		
GZ1-AN11		
GZ1-E05		
GZ1-E06		
IGS-5225-8P4S-12V		
LC1-D09BL		
N7		
OPVP14/3		
PE7		
PF7-25/4/003		
PFL7-10/1N/C/003		
PFL7-16/1N/C/003		
PL7-B4/1		
PL7-B6/1		

PL7-C16/3		
PL7-C4/1		
PL7-C6/1		
PV14 32A GG		
SZ 4127.010		
SZ 2433.010		
SZ 2459.000		
SZ 2513.000		
VCF-2		
VZ-8		
WAGO 209-106		
WAGO 248-501		
WAGO 249-116		
WAGO 249-117		
WAGO 280-308		
WAGO 280-324		
WAGO 280-402		
WAGO 280-681		
WAGO 280-687		
WAGO 280-901		
WAGO 284-681		
WAGO 284-687		
WAGO 284-402		
WAGO 284-308		
WAGO 284-415		
WAGO 284-422		
WAGO 750-430		
WAGO 750-461		
WAGO 750-466		
WAGO 750-530		
WAGO 750-600		
WAGO 750-610		
WAGO 750-652		

WAGO 750-8210		
WAGO 753-652		
WAGO 753-110		
WAGO 758-879/000-001		
WAGO 787-1675		
WAGO 787-873		
WAGO 793-501		
WAGO 870-567		
WAGO 870-568		
WAGO 793-503		
WAGO 870-577		
WAGO 793-502		
Z-HK		
ZP-IHK		
ZSE-06		
RITTAL SK 3105.330		
RITTAL SK 3110.000		
EATON PL7-B2/1		
FINDER B55.32.9.024.0040		
FINDER 55.34.8.230.0040		
FINDER 94.94.3		
FINDER 99.80.0.024.99		
FINDER 99.80.0.230.98		

--	--	--
