

INTECONT PLUS pro cejchuschopné pásové váhy



- § **Kompaktní vyhodnocovací elektronika pro cejchuschopné pásové váhy**
- § **Zahrnuje základní funkčnost se specifickými aplikačními vlastnostmi**
- § **Provozní spolehlivost díky diagnostickým a sebetestovacím funkcím**
- § **Zabudovaný displej a obslužné klávesy**
- § **Vyšší obslužný komfort, automatický justážní program**
- § **Sériové rozhraní; protokoly přes 3964(R) nebo MODBUS**
- § **Připojení Feldbus pro PROFIBUS DPV0 nebo DeviceNet**

Použití

Vyhodnocovací elektronika INTECONT PLUS je speciálně určena pro kontinuální procesy.

Vyhodnocovací elektronika INTECONT PLUS je v první řadě koncipována pro takové případy, ve kterých uživatel vyžaduje nad rámec základních měřičských funkcí také pohodlné zobrazovací, obslužné a kontrolní funkce.

Vybavení

Vyhodnocovací elektronika je dodávána v provedení určeném pro zabudování do panelu rozvaděče nebo včetně vlastní nástěnné skříně pro instalaci v místě montáže. Obsluha je umožněna přes ergonomickou klávesnici, která je rozdělená podle obslužných a servisních funkcí. Dvouřádkové jasné zobrazení textu se neustále stará o dobrou čitelnost zobrazených výsledků. Pro připojení a DV-systémy jsou k dispozici sériová rozhraní (3964(R) nebo MODBUS). Přes RS232 rozhraní může být připojena jakákoli běžně prodávaná tiskárna.

Použitím externího převodníku lze připojit PROFIBUS DPV0 nebo DeviceNet.

§ Funkce

- § Přesnost přístroje je lepší než 0,05% (DIN 43782)
- § Manuální a/nebo automatické nastavení nuly
- § Hrubé i jemné řízení pro přesné šaržové dávkování
- § Vysoká elektromagnetická snášenlivost
- § Galvanicky oddělené výstupy
- § Paměť pro data pojištěná proti výpadku napětí (EEPROM)
- § Integrované diagnostické a samotestovací funkce (SPC)
- § Z výroby přednastaven pro jednoduché a rychlé zapojení
- § Automatická kalibrace (automatický justážní program) a tárování
- § Zadávání justážních intervalů se signalizací (intervaly volně nastavitelné)
- § Nastavitelné impulsy pro dopravní množství (váha & šířka)
- § Protokoly o stavu, událostech, justáži a množství
- § Možný simulační provoz pro testovací a učební účely

Funkce specifické podle typu použité váhy

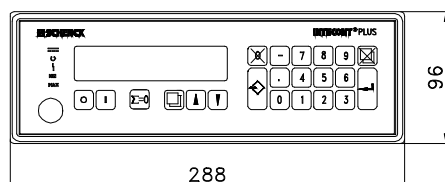
Okamžitá skutečná hodnota dopravního výkonu se zjišťuje v závislosti na použité mechanice přes zatížení a rychlost pásu.

Vedle rozsáhlé základní konfigurace jsou realizovány následující specifické vlastnosti:

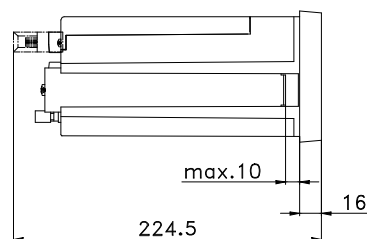
- Precizní měření rychlosti pásu
- Kompenzace účinků pásu (BIC)
- Kontrola prokluzování pásu
- Posunutí vážení k místu shozu

Rozměry (mm)

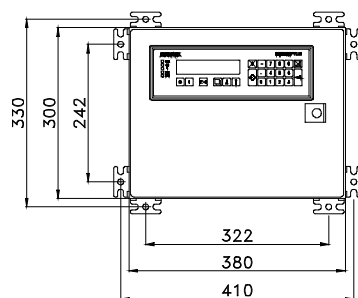
INTECONT PLUS pro zabudování do panelu rozvaděče



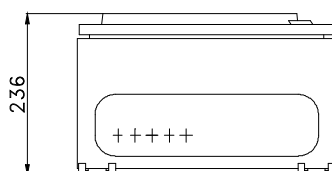
Velikost otvoru
v rozvaděči:
 $282 + 0,5 \times 88 + 0,5$



Nástěnná skříň - INTECONT PLUS Pásové váhy



Pohled „spodní“



INTECONT PLUS, FIP 401e

Technické údaje

Displej	Fluorescenční displej, 2 řádky každý s 20 znaky o výšce 6 mm
Přepětíová ochrana	24 VDC +30% / -25% příkon 20 VA
Okolní podmínky	Teplota použití -40° bis +45°C Třída vlhkosti vzduchu F (DIN 40040) EMV (OIML, IEC 801, EN 45501) Funkschutz (EN 55011, VDE 871-B) Splňuje předpisy CE
Stupeň krytí	Provedení pro zabudování do panelu rozsaděče IP 65
Vstupy	Rychlostní (otáčkový) vstup (NAMUR- Pegel 0,04 - 2500 Hz) Vstup pro snímač zatížení (R_{min} 80 Ω , bis 500 m délka kabelu) povolovací kontakt (24 V, 5 mA) měření vstup/výstup (24V, 5 mA)
Výstupy	2 toleranční meze (230 V 8 A ohm./ 1 A indukt.) Rušení (230 V 8 A ohm./ 1 A indukt.) výstup impulsů (čítač 24 V/O, 1A, max. 10 Hz) analogový výstup (dopravní výkon 0/4 ... 20 mA, zátěž 500 Ω) podavač (vstup/výstup, 230 V, 8 A ohm./ 1 A indukt.) šaržové dávkování (hrubé/jemné, 230 V, 8 A A ohm./ 1 A indukt.) kontaktní řadič (vstup/výstup, 230 V, 8 A ohm./ 1 A indukt.)
Rozhraní	Tiskárna RS 232 3964 (R)- (RS422) MODBUS- (RS422 o. RS485) PROFIBUS DPV0 nebo DeviceNet přes připojovací převodník

Možnosti - Technické údaje

Nástěnná skříň pro pásové váhy	Nástěnná skříň IP 65 (Nema 4) Síťový zdroj 120 V ... 230 V / 24 V 380 mm x 300 x 263 mm
Síťový zdroj, 85 V ... 264 V	24 V, 2 A vestavný přístroj
Síťový zdroj, 85 V ... 264 V	24 V, 1,25 A samostatný adaptér
Analogový displej	0 - 100%, zabudovatelný 4 - 20 mA, 96 mm x 24 mm
Čítač impulsů, nenastavitelná nula	6-místný, nenastavitelná nula 52 mm x 28 mm
Čítač impulsů, manuálně nastavitelná nula	6-místný, manuálně nastavitelná nula 52 mm x 28 mm
Tiskárna výsledků	9-jehličková tiskárna se sériovým rozhraním RS 232 (V 24) a systémovým kabelem
Cejchuschopná paměť váhy pro měřená data	MEMOSAVE, viz datový list BV-D2078DE
S5- procedura přes 3964(R)	FSP 0010 – programová struktura pro Siemens S5 (110U / 115U / 135U) k sériovému spojení Data se přiřazují v datové struktuře. Místně: CP524 nebo rovnocenný
S5- procedura přes MODBUS	FSP 0011 programová struktura pro Siemens S5 (115U / 135U k sériovému spojení Data se přiřazují v datové struktuře. Místně: CP524 nebo rovnocenný
Speciální měřicí kabel pro propojení váhy s elektronikou	Délku udat při objednávce

INTECONT PLUS – provedení

INTECONT PLUS – FIP 401e
s 3964(R), MODBUS, PROFIBUS nebo DeviceNet-spojení
do cejchuschopného provedení pro pásové váhy

Možnosti

Nástěnná skříňka se síťovým zdrojem 120 V / 230 V pro
pásové váhy a MULTISTREAM®

Nástěnná skříňka se síťovým zdrojem 120 V / 230 V, řídicí
jednotkou a hlavním řadičem pro MULTICOR®

Síťový zdroj, 85 V ... 264 V; 24 V, 2 A vestavný přístroj

Síťový zdroj, 85 V ... 264 V; 24 V, 1,25 A samostatný adaptér

Síťový zdroj, 115 ... 230 V (do rozvaděče)

Analogový displej

Čítač impulsů, nenastavitelná nula

Čítač impulsů, nastavitelná nula

Tiskárna výsledků

S5-procedura pro 3964(R)

S5- procedura pro MODBUS

PROFIBUS DPV0 nebo DeviceNet přes připojovací převodník

Speciální měřicí kabel pro propojení váhy s elektronikou



Schenck Process s. r. o.

Na hůrce 1041/2

161 00 Praha 6 - Ruzyně

Telefon: +42 (0) 23 30 94 111

Fax: +42 (0) 23 30 94 116

E-Mail: sales@schenckprocess.cz

www.schenckprocess.cz

The **DURR** Group

Keep in Motion