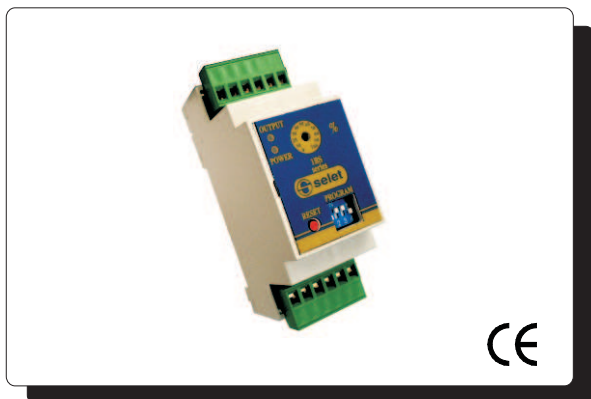


**ALIMENTATORI / INTERFACCE
PER SENSORI**

SERIE 1BS/W *SERIES*

INTERFACE UNITS FOR SENSORS

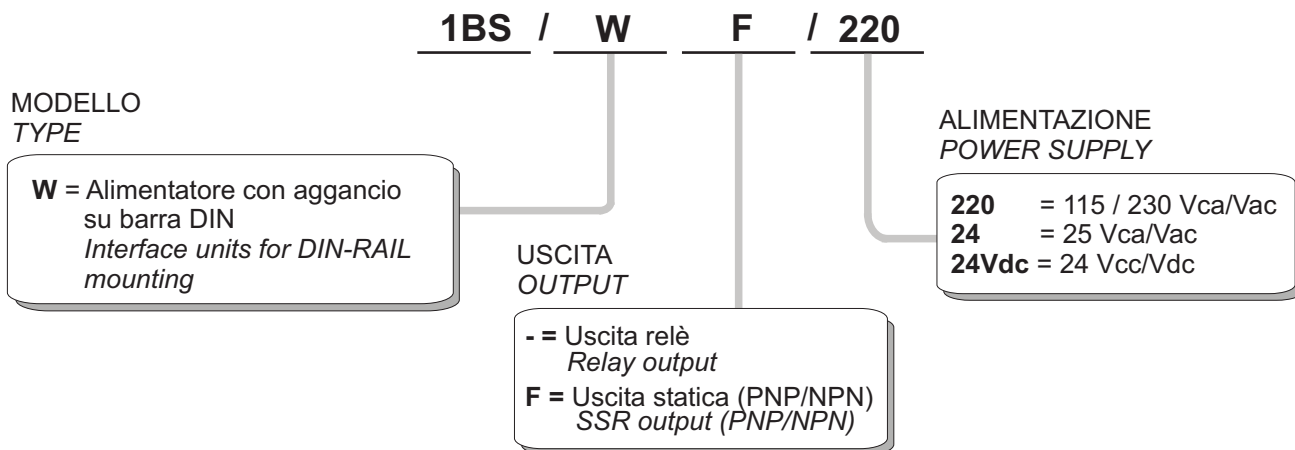
ALIMENTATORI / INTERFACCE PER SENSORI INTERFACES FOR SENSORS



- Contenitore con aggancio su barra DIN
 - Ingressi universali PNP/NPN/NAMUR e MICRO MECCANICI
 - Ritardi programmabili all' eccitazione, alla diseccitazione e monostabile;
 - Uscita relè o statica PNP/NPN;
 - Controllo di velocità o di albero fermo;
-
- Housing for DIN rail mounting
 - Input for Namur, NPN, PNP sensors and mechanical contacts
 - Changeover relay output or SSR output
 - Power supply 115-230 Vac, 25 Vac, 24 Vdc
 - Time delay working with switch-on and switch-off delay programming

COME ORDINARE

HOW TO ORDER



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

L' 1BS/W è un alimentatore da interno quadro per sensori in genere, circuiti statici e meccanici.

Gli ingressi sono universali PNP/NPN/NAMUR(non amplificati) e micromeccanici.

L' uscita è un relè in scambio 250Vac-5A oppure PNP/NPN 30Vdc-50mA nei modelli con uscita statica.

Lo strumento può essere programmato agendo su di una serie di minidip interni, (facilmente raggiungibili) come alimentatore con uscita temporizzata o come alimentatore controllo giri/velocità.

Le scale delle temporizzazioni sono impostabili da 2ms a 300s con ritardi programmabili all' eccitazione, diseccitazione e monostabile.

Le scale della velocità sono impostabili con un range di impulsi di ingresso da 0,6 a 6000 RPM

The 1BS/W series of interface unit is a time delay unit for sensors. Input can be Namur, NPN, PNP or mechanical contact.

The output can be with a changeover relay contact 2A-250V or with a SSR (PNP/NPN) 30 Vdc - 50 mA.

This unit can works as a time delay (switch-on, switch-off or monostable) or as speed control unit by programming some internal dip-switches easy to access.

As time delay, many scales are available from 2 ms to 300 s while, as speed control, many scales are available from 0.6 rpm to 6000 rpm.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

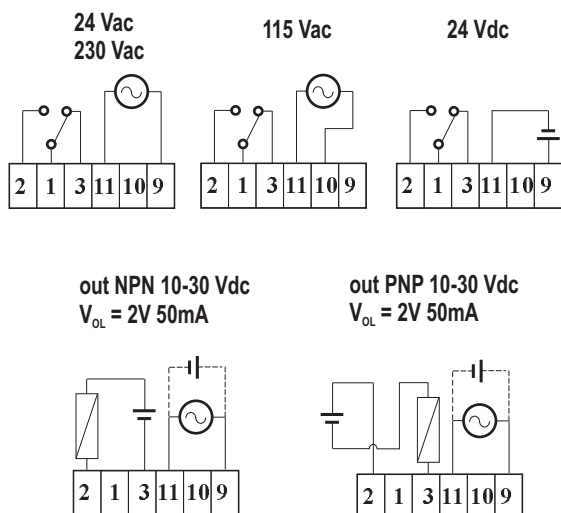
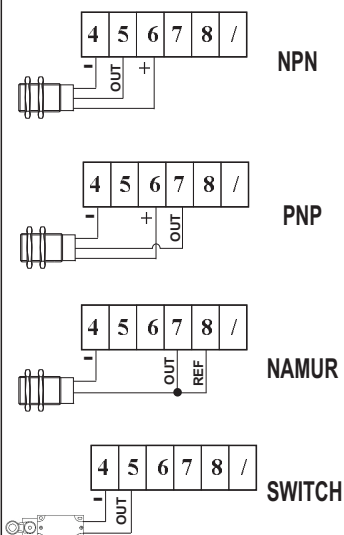
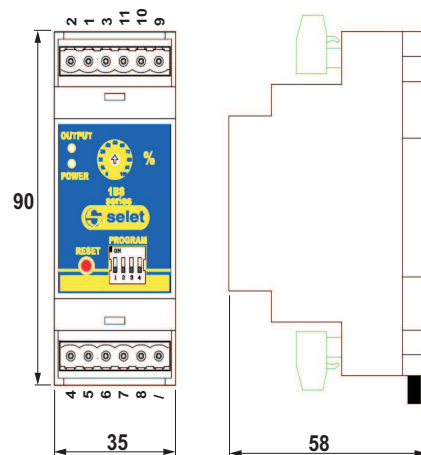
Ingressi	Namur - npn - pnp - micro	Input
Uscita	Relè/ relay 250 Vac - 5 A Statica/ ssr 30 Vdc - 50 mA	Output
Indicatori led	Verde Alimentazione/ Green Power on Giallo Uscita/ Yellow Output	Led indicators
Contenitore	ABS	Housing
Temperatura di lavoro	0 ÷ 50 °C	Working temperature
Scale temporali timer	2 ms ÷ 20 ms 2 ms ÷ 150 ms 10 ms ÷ 2 s 20 ms ÷ 8 s 10 ms ÷ 15 s 20 ms ÷ 40 s 20 ms ÷ 60 s 20 ms ÷ 300 s	Timing scales (Timer)
Scale di velocità	0.01 Hz ÷ 0.1 Hz (0.6 ÷ 6 RPM) 0.1 Hz ÷ 1 Hz (6 ÷ 60 RPM) 1 Hz ÷ 10 Hz (60 ÷ 600 RPM) 10 Hz ÷ 100 Hz (600 ÷ 6000 RPM)	Speed scales
Minimo impulso d'ingresso	500 µs	Minimum input pulse
Peso	150 g	Weight
Compatibilità EMC	EN61000-6-4 / EN61000-6-2	EMC compliance
Grado di protezione	IP20 (EN60529)	Protection rating
Direttiva bassa tensione (sicurezza per versioni CA)	EN61010-1	Low Voltage Directive (safe for AC version)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES

Tensione di alimentazione	115-230 Vac 25Vac 24Vdc (11-30 Vdc)	Power supply
Assorbimento	1.5 VA Max	Power consumption
Tensione alimentazione sensore	11.5 Vdc - 50 mA max	Sensor voltage
Ondulazione residua	10%	Ripple

CODICI DI ORDINAZIONE
**USCITA A RELE'
RELE' OUTPUT**
**USCITA STATICA
STATIC OUTPUT**
ORDERING CODES

Alimentazione 115/230 Vca	1BS/W/220	1BS/WF/220	Power supply 115/230 Vac
Alimentazione 25 Vca	1BS/W/24	1BS/WF/24	Power supply 25 Vac
Alimentazione 24Vcc	1BS/W/24Vdc	1BS/WF/24Vdc	Power supply 24 Vdc

COLLEGAMENTI E DIMENSIONI
CONNECTIONS & DIMENSIONS
ALIMENTAZIONE ED USCITE/ POWER AND OUTPUTS

INGRESSI/ INPUTS

**VISTA FRONTALE
FRONT VIEW**
**VISTA LATERALE
LATERAL VIEW**


Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*