

## MODULO RBXM

### AS5022.001 - SCHEDA "ALIPWR" - ALIMENTATORE 220 V AC 50W

#### Descrizione Input e Output Word.

L'indirizzo delle Input e Output Word di ogni scheda, esclusa la CPU, dipende dalla posizione della scheda stessa nel cesto. Per semplicità, gli indirizzi vengono qui specificati come "BASE" più un numero che rappresenta l'offset all'interno della scheda. Per trovare il valore di "BASE" è sufficiente consultare il file di configurazione del cesto "RHW.CFG" generato dal sistema operativo tramite la procedura di autoconfigurazione e memorizzato in flash-card. Si possono qui trovare gli indirizzi delle Input ed Output Word di ogni scheda del cesto. Il valore di "BASE" è il valore della prima Input o Output Word della scheda.

Numero di Input Word: 1

Numero di Output Word: 0

Qui di seguito si indicherà con "Bit 0" il bit meno significativo della Word, e con "Bit 15" il bit più significativo della Word.

Input Word ("BASE" + 0): Stato Alimentazioni e Segnalazione Power Failure

Bit 0 --> 7	Non significativi
Bit 8:	1 = Alimentazione "+5V" fuori tolleranze
Bit 9:	1 = Alimentazione "+5V AUX" fuori tolleranze
Bit 10:	1 = Alimentazione "+15V" fuori tolleranze
Bit 11:	1 = Alimentazione "-15V" fuori tolleranze
Bit 12:	1 = Alimentazione "+15V AUX" fuori tolleranze
Bit 13:	0 = Power Failure in corso (mancanza alimentazione di rete)
Bit 14:	0 = Power Failure memorizzato: significa che si è verificato un "buco di rete" che non ha generato un reset generale del sistema.
Bit 15:	Non significativo

#### Requisiti Software.

Per quanto riguarda il software, operativo e gestori dei linguaggi, per il suo corretto funzionamento la scheda necessita dei seguenti requisiti minimi:

Sistema Operativo Flash (OSFM): Versione 1.01 o superiore

Gestore del Linguaggio "RHLL": Versione 21.04 o superiore

**CESTO RIOR****AS5022.001 - SCHEDA "ALIPWR" - ALIMENTATORE 220 V AC 50W**

## Descrizione Input e Output Word.

L'indirizzo delle Input e Output Word di ogni scheda, esclusa la CPU, dipende dalla posizione della scheda stessa nel cesto. Per semplicità, gli indirizzi vengono qui specificati come "BASE" più un numero che rappresenta l'offset all'interno della scheda. Per trovare il valore di "BASE" è sufficiente consultare il file di configurazione del cesto "RHW.CFG" generato dal sistema operativo tramite la procedura di autoconfigurazione e memorizzato in flash-card. Si possono qui trovare gli indirizzi delle Input ed Output Word di ogni scheda del cesto. Il valore di "BASE" è il valore della prima Input o Output Word della scheda.

Numero di Input Word: 0

Numero di Output Word: 0

Numero di Word di Stato: 1

Qui di seguito si indicherà con "Bit 0" il bit meno significativo della Word, e con "Bit 15" il bit più significativo della Word.

Word di Stato: Stato Alimentazioni e Segnalazione Power Failure

Bit 0 --&gt; 7 Non significativi

Bit 8: 1 = Alimentazione "+5V" fuori tolleranze

Bit 9: 1 = Alimentazione "+5V AUX" fuori tolleranze

Bit 10: 1 = Alimentazione "+15V" fuori tolleranze

Bit 11: 1 = Alimentazione "-15V" fuori tolleranze

Bit 12: 1 = Alimentazione "+15V AUX" fuori tolleranze

Bit 13: 1 = Power Failure in corso (mancanza alimentazione di rete)

Bit 14: 1 = Power Failure memorizzato: significa che si è verificato un "buco di rete" che non ha generato un reset generale del sistema.

Bit 15: Non significativo

## Requisiti Software.

Per quanto riguarda il software, operativo e gestori dei linguaggi, per il suo corretto funzionamento la scheda necessita dei seguenti requisiti minimi:

Sistema Operativo Flash del modulo RPM486-DX4 (OSFF): Versione 1.16 o superiore

Microcontrollore Pic: Versione 2.00

Gestore del Linguaggio "RHLL": Versione 21.04 o superiore

Allegati: IU5022.001 13.01.97

## SPECIFICHE (con Alim. ETA WRB-04X)

Tensione di Ingresso	220 V A.C. +/- 10%
Frequenza di Rete	50/60 Hz
Potenza Assorbita	75 VA Massimo
Capacità di Corrente di Uscita:	
+5v	5 Amp ("+5V" + "+5V AUX")
+15v	1.2 Amp ("+15V" + "+15V AUX")
-15v	0.5 Amp ("-15V")
Condizioni Operative:	
Temperatura	da 0 a 50 Gradi C
Umidità	85% Massimo (senza condensa)
Altre Caratteristiche	Protezione contro Sovratensioni Generazione Allarme di "Power Failure" (1)

Nota (1): L'allarme di "Power Failure" scatta non appena vengono a mancare due cicli interi della tensione di rete, oppure questa scende al di sotto dei 180 V A.C.

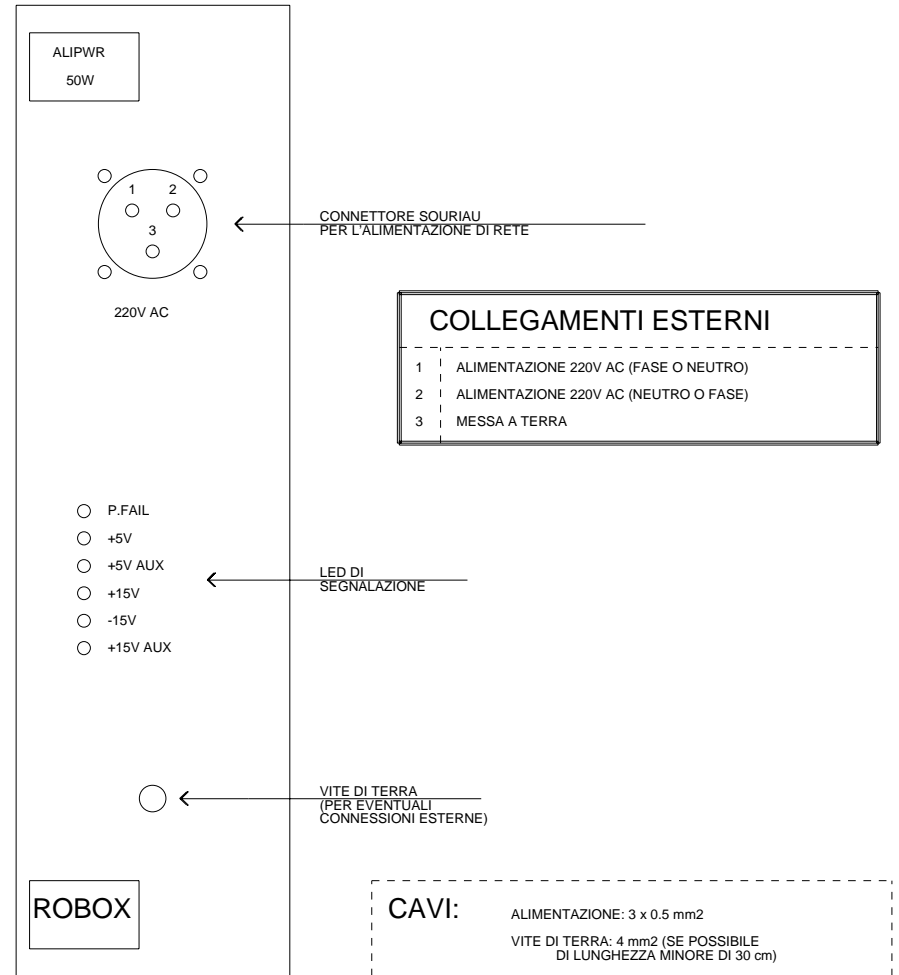
## SIGNIFICATO DEI LED (QUANDO ACCESI)

NOME	COLORE	SIGNIFICATO
P.FAIL	ROSSO	SI E' VERIFICATA UNA MANCANZA DI ALIMENTAZIONE DI RETE (POWER FAILURE) CHE NON HA CAUSATO UN RESET TOTALE DEL SISTEMA
+5V	VERDE	ALIMENTAZIONE +5 VOLT PRINCIPALE NELLE TOLLERANZE
+5V AUX	VERDE	ALIMENTAZIONE +5 VOLT AUSILIARIA NELLE TOLLERANZE
+15V	VERDE	ALIMENTAZIONE +15 VOLT PRINCIPALE NELLE TOLLERANZE
-15V	VERDE	ALIMENTAZIONE -15 VOLT PRINCIPALE NELLE TOLLERANZE
+15V AUX	VERDE	ALIMENTAZIONE +15 VOLT AUSILIARIA NELLE TOLLERANZE

PANNELLO FRONTALE

## SCHEDA ALIPWR 50W

VISTA FRONTALE



**ROBOX**  
ROBOX SpA ITALY  
Via Sempione, 82  
Castelletto T.  
28053 (NO)

Rev. N.

Descr.

Dis.

Disegno

ISTRUZIONI UTENTE ASSEMBLATO AS5022.001

Dis. R.COLOMBO

D. N. IU5022.001

Date

Ver.

Foglio

COLLEGAMENTI ESTERNI  
E SIGNIFICATO LED

Ver.

Data 13/01/97

App.

App.

FN 1 Di 1